

IMPRESORAS... CAMBIANDO IMPRESIONES

Programa estadística y Fútbol Sumb - Lauter National de Alfa-Ceti y Cluedo Alfa-Ceti y Cluedo

y... ¡¡NUESTROS GANADORES!!





Le presentamos a SPINNAKER. Para que también nuestros hijos aprendan jugando con el ordenador.

ccin. Con SPINNAXER los lasgos de ordenador admits sien para aprender

petonador. Abora fosa a nuestro país para que también nuestros







SPINNAKER

Commodore ORLD

está publicado por SIMSA

c/Starquillo, 23-3º Leda. 26004 Madred, Taleff, (91) 231 23 88/91



Imprime HERDON N. A. 28027 Madrid

SUMARIO

impresoras OKL

CURSILLO DE

SUPERINTERESANTISIMO 48 CLUB COMMODORE PROGRAMA DE · Dibajo de una senside · Caracteres españoles en

O YAMON A CONTAR

5 CARTA BLANCA Y ... CLUEDO

COMENTARIOS

COLABORACIONEN

65 VIC-20 y C-64

PROXIMO NUMERO

· LOS MISTERIOS DE WEDGI * PROCENADOR DE TEXTOS PARA EL VIC-29 * REDUCTOR DE PROGRAMAS PARA EL C-64 Y EL VIC-20

Section 1 and 1 an

Commodore World Princes 1985/3

SUPER-INTERESANTISIMO

Cumpleaños Feliz

Elico de esperiencia. En primer horar marriera familia ceruda tras la adop-

Deude el principo número de marro.

Autonoma, y a partir de marea, poden

EL RECHEN NACIDO 16

CONCURSOS PERMANENTES

Colaboraciones de Programas y Magia

11 Lin sertera se realizaria en les meses de panto y diciondes.

13 Lin sertera se realizaria en les meses de panto y diciondes.

13 Lin sertera de realizaria cionare sobs municipos readre de 15 800. 05.000. 5.000 s 5.000 sevente.

5) Les autores de las enfadoractiones vendidan deutro de navotra "Survição de Cienza"

NUEVAN CONAN

Aparte del ya ananciado vorteo de un

LA BOUTIQUE COMMODORE La Mea nació en NIMO, Nos Nicimos

con cambienta néligiadas para representacia a erecibia en la Ferira y quidaven tancordunia que habo son infinisión de presentacia que la companida de la companida de companida de la companida de la companida de Longo, mos has flequele certar y periclata, y máis perfecionos mortique non los y a delatar companida de la companida de mortar regilor-liquidadadese que de la pregio, mecho mis sufficiado del mejo la regilo y deligibilita que de la companida de la regilo y deligibilita del companida de la regilo y deligibilita del considerado del la regilo y deligibilita del para del para del la regilo y deligibilita del para del para del la regilo y del para del para del para del la regilo y del para del para del para del la regilo y del para del para del para del la regilo y del para del para del para del para del la regilo y del para del para del para del para del la regilo y del para del para del para del para del para del la regilo del para del para del para del para del para del la regilo del para del para del para del para del para del la regilo del para del la regilo del para de

EL CORREO ELECTRONICO
A l'avis de suedre survo y flamatic
cerres decritaire de salge si como un
feles pers más sofinicado y a los computes
dely estamos e condecto en todas suestem publicaciones de toda el essado. Comcos de lo Ritaire de esta el comendo, comco de lo Ritaire del essado de comendo de comclericiamenta de donde se correra los moisdes. Dele mes defines la mini-sociale
des. Dele mes defines la mini-sociale.

roteta rochida desde la Feria de Las Vegos del mes de esero.

OTRAS COSAS

Clubs y Mercadillo - jartinicione:
Regelines que en Mercadillo se admisiose
stancios de 1933 A. D. SOFT - una Enfox de nombre y dirección esempleta empre referible un apartado por insurxioneia de remes (ser nimeror 9 de "Coumodere Warde"). En lo que a la sección CLUES se referro, lucia alora leveno publicado todos y los repetitores derante tudos los alexenos. Altere bien en secre de suco desenvo.

En le que a la sección CLUBS se crifere, horá sienes keenes publicade teplos y las repolitans direztet tados los négacios y las repolitans direztet tados los négacios facios, y si ses por sengle certicale tentre hacia assortars come latada las lectures. Agentina cidada del los que no reclasano socicios o cubilenceissem de not aguatera un tratto regular y periódica los dipareses, de memories. Hey sulpte chia que inclusa las dissipanciales como es el coso de la Ascolicio del Manchoga de Usancios y que ni colta Manchoga de Usancios y que ni

CONCURSO ESCOLAR

Debido a la grus contidad de programes
rechidos para participar se el Cassasse
Escalar, beness decidide aplazar el faño
hacia el mes de alerí, para poder tener el
tempo esfeciente a crainar radas los programes debidomente. Ne shazara, no ar

ADIOS VICTORIA
-WELCOME" ANGEL

DKS S.A.

eliwere man

the service of a constitution would be an interest to a constitution of the constituti

744

variona, a quen tantan de rocarios resocitic, ar noc ha inegado a TVE — abl queda eso— Juan para a hacerur cargo del departamento de succripciones y se incorpora al capigio Angul Rodriguer a quier d'amoc mentra más cordial biomocajda.

GANADORES DEL SORTEO COMMODORE WORLD

COLABORACIONES

Proviss entrepairs per Commodere World

— 15,000 Plus. - Stivia Grandio Lucius. (Nº 5

 15.000 Ptm. - Silvia Grandio Loque, (N° -30.000 Ptm. - Pablo Cambra Brown (N° 16 5.000 Ptm. - Carlon Rojes López (N° 10 1.000 Ptm. - Javier Salian Varcia (N° 7) 1.000 Ptm. - Rafed Alberto Cone Medical

15.000 Pas. - Cirilo Sinchez Barnalo (№ 9).
 10.000 Pas. - Mateon Geogres (№ 9).
 5.000 Pas. - Mateon Geogres (№ 9).
 5.000 Pas. - Angel Redendo Garnia (№ 10).
 5.000 Pas. - Lass Polices Lucenco (№ 10).
 5.000 Pas. - Galvatel Teries Reports (№ 10).

Pregles religiously defends (Nº Pregles religiously Aranda Barva (Nº 10)

— José Ignacio Aranda Barva (Nº 10)

— Bondon Dothance Sustanathan (N° 8)

Combetes de folga a todos los demás colaboradores

— Sustinas Centro Duarte (N° 7)

Halling Makes Alfeston (N° 7)
 Salvador Tudola Ede (N° 7)
 Jené Linn Makes Franco (N° 3)
 Carlos Rejas Lique (N° 3)
 Higisia Forlia Lique (N° 3)
 Francisco Sarrian Pedentosite (N° 3)

Crefo Sánchez Barrado (Nº 9)
Miguel Cius Cantinos (Nº 9)
J. M. Gionniller Univer (Nº 9)
Algiendro Cantinos (Nº 9)
Mateut Lépus (Survey (Nº 9)
David Cabaltero Viáceo (Nº 9)
Rafael Abberto Gancia Medina
Mateut Lépus Lénez (Nº 9)
Rafael Abberto Gancia Medina
Mateut Leuro (Nº 9)

MAGIA

Premies entregales per Commodere World:

— 3,900 plas. - Francisco Sáte (Nº 7)

— 2,900 Plas. - Andols Portas Aleajar (Nº 8)

— 1,900 Plas. - Outavio Navarro Cicerto (Nº

3,000 Pan, - Jost Manael Monins Esbaruela (N° 7)
 2,000 Pan, Justin Schaolain Segura (N° 7)
 1,000 Pan, Alex Parellada Fronctonas (N° 10)

3 regules relej-calculadora

— Mations Rossi Jr. (N° 9)

— Interes Ninches Gallin (N) 8

Altrodo Péroz Péroz (Nº 8)

J. Camurass de felpa:

— Fulto Carnetas Liaque (Nº 9)

Commodorr World Febrers 1985/5



METEDURAS DE PATA



· En el Extra 160 programas se sos colaron tres errane

Programs "Un artista con el Jovetick" (prin, 69). Les lineas 1250 y 1480 han de decir READ A en vez de READ. Lo Programs "Mates" (Pier, 115), La linea 879 ha de ser, 870 FOR I+1 FO.

NI- PRINT COEFFICIENTESPCIDEISPCIRVS ONIX!"; NI-E: "ICRSR LITSPCI": PRINT y as la Magia tituluda "Meesseia Liker", donde dice "2 16" ha de decir 2 7 15".

. Fin el mimero 12. Pone "2156" dende deberia poner 2716" (Pág. 52) La linea 30 del programa "Fargos artificiales" (pág. 53) ha de ser IF MG < 1 OR MG > 2 THEN 20

• Por áltimo, la ratina "Curser" que publicamos en el mimero 10 no funciona correctamente en los C-64 que tienen el Kernal-42. Para solucionario basta con aliadir la linea 5 y cambiar la 30015 tal y como se indica a continuación: 30015 X2=PEEK(XI): POKEX1, X2=12R-POKE

XI+CO, CN: FORX-1 TOS9: GETRS: IFRS <> " "TH Cures of color del cursor. En el Vic-20 la variable Co ha de ser 30720 y Cn un número entre 8 y 7.

Clave para interpretar los listados (SIGNED-Tech CLR/980ME bin SHIFT)

INDICE DE ANUNCIANTES

RASIC MICROORDENADORES HOUTIOUS COMMODORS CASA DE SOFTWARE 14-15-4 CENTRO DE INFORMATICA CIMEX ELECTRONICA COMMODORE WORLD (Distribución) COMMODORE WORLD (Suscripción) ... DIRECTORIO FLECTROAFICION FERRE MORET

IDFALOGIC ITAR . MICROELECTRONICA Y CONTROL ... 36-37-72 MICROS GARDEN MICRO WORLD NORAL POKE, S.A. RENT SOFT-64 VENTAMATIC

FIRST 6/Commedere World Tehnes 1985

ALBAREDA

algunos de nuestros programas para los ordenadores personales

(commodore













RO-ORDENADORES, S, A

AVD. CESAR AUGUSTO,72 Tifs. 23 56 82 y 22 65 44 50003 - ZARAGOZA

Cuando se ejecuta el programa, apaesce un menú que ofrece las siguientes opeintes:

2. Alasir muevos dalos
3. Ordesas y visualizar
4. Salvas nuevos dalos
5. Alasile oquipos
6. Impeieriri estalisticas
7. Fin
La primera ver que utilices

con jugaceco menante a oparana, el y como orsis acentro el programa, el mero misistito de equapos es 20, pi pacede ampliarre, simplemente, ca biando las sentencias DIM de la li 10. Adensio, preseto que solo se dispo de 40 caracteres per liñes, el progrativata la lengitud de los nentres caracteres. Cuando hayas acabado sirroducis los nombres de los eque introduce FIN y volvezia al Mensi. Normaliente las occiones se chi-

por el orden en que ajatecen en el monia, a essepción de "Mader quatpor" que no se utilizará son frecuencia depaís de la primera ejecución. Tal ostrocial escrito el programa, no rieporta el orden en que se ejecucia las opciones. For ejemplo, es pomble inhadr equipos attes o despois de cargar las totalespressen, o se pueden engal las totalesneschararios y visualizarlos attes o disgués de alkadir los novem dutos. Timblin es puebbs elebente una copia lin-

vez qua ejécutas el programa, 501 des añadir idasos una vez, ya que gundo grupo de sentencias de es burracia los primeros datos. Durante cualquier ejecución, y den hacer dos ospias del fichero en tos diacos. No se puede hacer una

romicion, visuatoir, imprimir o anair datos. Para flustrar el funcionamiemo del

- 8/Commodere World Febrera 1985



For Paul HOWE SKUN ES, CU.)
Adjusteds our Alicano (BANK)

Programa de estadís

La temporada de fútbol en este país es algo que desde el partido de Liga del domingo hasta el es barrio. Tal vez estos sean los más necestidos de ya que los grandes de este deporte ya tienen an control (pero si tú quieres controlarles us lo nuedes hacer con este roma.



C-64 UNIDAD DE DISCOS E IMPRESORAS OPCIONALES

ca - Fútbol

vive intensamente,
o de los chavales del
programa como este,
tos que les llevan el
sco también,

neofranas, seguirentes, ses ojecucio Cumaño agaranea el maná, instrucho para receptura (no danto que y se estabencaredos. Se or pregunata si se or pregunata si se sistianz diano o caseitte atmoduse " sistianz diano o caseitte atmoduse" si se respenda si se estabente del diano per da del que se han altaneerado dia Si se responda si, sestio que el diano per da del caparo hanta del tempo per del periodo del caparo hanta del tempo partido, solo del que se hanta del tempo partido, solo del tempo per del periodo del period

non", el programas encentará el nombe de se requipo y el regionará el sineme de participa iguados, guesdos y particis y grin en entre y a facese. Una se que el compressión de la compressión de la compressión en especie, agarenera una table una tude los deses y el programa el podera que compressión el sinema en la simolecularia entre la compressión de la compressión de la compressión el programa el podera por appressión el programa el podera por podera levera el attroducir sola el tomo tomo tomo tomo tentral el programa de la conseguir con tentral el programa del programa por tentral el p

von dann. Si eligio abrora la opcida "Ondinata y visualizar", aparcorsid si stattentiti para que infenciones el parinestro por el que dessas nostatar la ordinación. Si eligio la opcido di, apuntocerá nia bita est la pantadia con lan opcigion y nia bita est la pantadia con la opcigion y no porte a su permanicio.

Diognos de ser los nuevos tostalos, pendes ondesar los danos por etro parientento, salvandos y vio imperimidos. Por rientento a subratos y vio imperimidos.

postati contento no sento par ciner a supplicatio, produce principale del consignificatio, produce principale del concepta, impresa, y codenar las diversas cospita, impresa, y codenar las diversas cospita de distintas formas. Si en algún momento observas que se la producido degirio canción en las entadistintos y denos sijontar los datem de un cuajor designes de haberios subvado, puedes volver a curgar of fishero e invidente interesos regariros para restartroducir distones regariros para restar-

in minimize presents are problems. It is required to distance of partial contemporary and the partial counts partial contemporary and the contemporary and the partial counts partial counts partial counts and the partial counts and the partial counts are partial counts are partial counts and the partial counts are partial counts are partial counts and the partial counts are provided and partial counts are partial counts are provided and partial counts are partial counts are partial counts are p

corregir las estadisticas del equipo que se quiere cambiar, la próxima vez que se ejecute el programa para los pasties totales.

Si utilizas una utidad de checos, el reggama facciona de fornas optima reggama facciona de fornas optima con 18 equipos a los utiros, ya este la antatalla sóli ciner 25 lenea y co mocian tilizar alguma para las cabeceras y los parales. Con cametra en controle para su 16 equipos, ya que en este caso apmando de la composição de la paralla de la composição de la paralla con composição de la paralla con elimente estrán series paralla me elimente estrán series calo PRINT.

orbonolite or coffee

ripción detallada de las principales to inas del programa para aquillos que lescen modificarlo para adaptarlo a su ropias reconidades. Lineas 10-30: inicialización. La lore

omo ya habitama indicada, el naturoistimo de equipos e 30 y luy via sitamo de equipos e 30 y luy via simotros estadoliscos. La venidot NPmoreva el sineiro de equipos, Ali indicador que meserra i se has discessado e no tampo diato ya NA discessado e no tampo diato ya NA cutoriado el seguino que el harradido (se e que los har) amb el dela pastalla, del bende y decender de la pastalla, del bende y despensión.

Las lineas 2005-2011 determinant desde discount desde

apropiado. Las tineas 2015-1199 leo datos del fichetro, los coñecas en las trices A(x,y) y A(x) y los escribe partidiz. La linea 1015 comprueba han abalido merces equipos atác congaz los datos. Si es así, los rocebecs de los equ

Commodore World Jetects 1985/9 -

Programa de estudistica - Fútbol



Linear 4000-4110: solven les musses Linear 5000,5100; aladir ozuitor. Ex-

IB DIRECTO. 62 . 8 (29 . 6) . C (28 . 6) . NR (29) 15 FORT-ITOS-HEROTRECIDITRECID-CHREC

THE PERSONNESSED . 11 (PONESSED) . 11 (PRINTO) 100 SCH exemperator PEND exemperator

118 PRINTCHREC1473CHRECS (PRINT (PRIN THE PRINT PRINT (ASPC) LIBERC (CHRORESPE)

158 PRINT (PRINT "14SPC 1313SPC 10RDENOR

170 PRINT PRINT*C4SPC25C25PC2PHICRISE. 1

198 PRINT | PRINT | LASPO 17 (35PC) FINT 218 CHRISTOTT CITSPCSEL TORESPC LUNNESPC) 220 IFCCLORC27THEH218 230 QHC038U81880,2000,3000,4008,5000

1998 REM LEER DATOS DE CINTR O DISCO

1885 PRINTCHR# (147) (005069688 LIFTOF* 18/Commodere World Fibres 1985 -

1818 OFFICE, N. 2.*81JOSHRDHCSPC1"+CHS+ 1011 OPENZ,1,8,"308HEGR" 1939 GOSUR10098

1000 HPHIP+111HPUT\$2,N\$(NP) TOSE IFHE(NP)="FIN"THENEP=NP-1:00T01 1868 GOTO1848

1970 COPTANIESTON 1110 INPUTW2.88(1)

1208 005U868881605U85188

1205 IFT0#+*D*THEH1230 1218 PRINTUPRINT (PRINTING(9)****(19C) 1228 1FPSEK (192) CHRIMINI228

2000 92H sees INTRODUCIR LOS DRITOS D

MIISIC SY

PERSONAL. MUSIC





NOVEDAD EN PROXIMO NUMERO CAJA DE RITMOS PARA MUSIC Modificaciones paramétricas

MUSICA CON COMPUTADOR con el Teclado "MUSIC 64"

• Lie valor manner of an nagentar de . Y use graded PLOPPY DISK o de

EL SINTETIZADOR MONOFONICO Le relación de los instrumentos de los

El para alcanzar el parametro ognarror EL TECLADO DEL

ORGANO POLIFONO

Modificaciones paramétricas

Desec recibir información completa del MUSIC 64 un sussin corresponde

Soy particular... D

(*) Mascar con en estenaco lo que smoneo

C/. Carmen. 19

TARREGA (Lérida) - Teléfonos 1923) 31 pa pg., 31 23 51

Pregrama de estadística - Fútbal

2105 PRINT PRINT THE LEFT CHEMICOLOGY 4888 REM SALVA HUEYON DATON EN DISCO

CONTRACTOR AND PROPERTIES OF STREET 4011 OPENZ, L. L. "JUNINGH SHOW THEN THOMBSET JUST NO. 6000 REM ****** TOTAL DE LOS EGUIPO TOTAL PRINTED BY A CLAPS APPRINT APPRINT THE L AUSB PF-MILINPUT*HOMBRETSPCTOFLESPCTO

7878 PRINT: INPUT PHISISPC JOURNECCIONE

```
BROW BIT BREAK DEPRIMER ESTROISTICHS STROISTICHS STROISTICHS SERVE STROISTICHS STROISTIC
```

DAY PRINTING COURT, ST BASH AST ---- (STADISTICAS PUR DAY STADIA ST ---- (STADISTICAS PUR DAY STADISTICAS PUR DAY STADISTICAS

CONTROL OF CHARGE CONTROL OF CONT

GOTAL PRINT SPENT TYPE CORRECTION OF THE SPECIAL NETWORK THRESHED THE SPECIAL SPECIAL

BI AL CASABITYSQU BISH OFFINIALITY BIAS FRINTENING

ESPCIA TOHISMY TRACESPCTS HESPCZIORHEDI * TOH BOSO REPLEMENTALING CHARCOSYS. BOSO PWINETHOMBRETSPCCO-TAMISPCCO-TSPCCO-TRYSHC(7) TGPTSPCCS-TGCTSPCCO RESECTORS

PROVE MICHAEL BOTH THEMETER LOS SWICE MICHAEL FORT | TORRET MICHA

0314 PRINTING(1,101,10) 0344 BERT 0344 BERT 0344 BERT 0344 PRINTING(10,10) 0344 PRINTING(10,10)

0.360 FORTHITOS 03/0 PRINTASCIDACIDA 0.360 HEXT 0.360 PRINTASCIDACIDA 0.360 PRINTASCIDAS 0.460 PRINTASCIDAS

BAIU PCTURH
BYOU PER ---- ENTRODUCCION DE
BYOU PER ---- ENTRODUCCION DE
BYOU ENPUTTP, JUGADOS*, BK(1,1)
BYOU ENPUTTP, GROUDOS*, BK(1,2)

9550 INVITES CONTRATIONS, 5.5 9570 RETURN 9680 REH - COLDONE CIX,XXX PRITES DE L 05 TOTALÉS 9110 FORES-1TORPSFORZ-1TOS

BUILD FORT-LITONPUFORJ-LITOS DECR C(1,J)-B(1,J) DEGRI HEXTINEXT BOOM PETURN

9010 PRINTCHRECIA? LPRINT-PRINT-PORC OLE ISPCIONIELORINE SPCIOLIERESC SPCIOL DENNALOS!** TRAN PRINT

DETAILS : SELECT * CASPC 114 2SPC 1996T 15
9039 FRINT : PRINT * CASPC 114 2SPC 1996T 15
90459 FRINT : PRINT * CASPC 325 3SPC 3PMRT 15
90459 FRINT : PRINT * CASPC 325 3SPC 3PMRT 15

GUISPC PRABLEOUS* SAGE PRINTIPRINT*(66PC MC38PC 3GOLESESPC ACSPC STRAGE* 3B/N FRINTIPRINT*C6GPC JSC2SPC 3GOLESESPC SERVICE SECURITY OF SECURITY OF SERVICES SERVICE

MERCY IS 9110 If SCIONSOGTHERPION 9120 RETURN 9200 RETH - ESPERA LINE TECLA --9010 PRINT PRENTTAGE (2) PULSACSPCI

MISHCUTECLAT

SOLU GET SIETASSATTHENNOON

MONE SETUNN

MONE SELUNN

MONE SELUNN

MONE SELUNN

MONE SELUNN

MONE SELUNN

MONE SELECTIONS DISCO G

9010 16901*015C0125FC10(SPC3C161AC 45/C1*1704 9000 16705C1*0704601045.51C11644904

SIGN FIRST-PRINTED TO "THE HYDIO SOND PRINT THE HYDIO SOND PRINTED SO

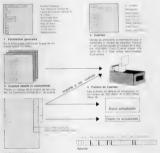
table PS-DAT-NORDAE*, | hepty > PJ*, | THE 4 17G*, | hepty | P*, | THE | 24 17G*, | THE | 4 CC*, | 10020 PS-DATEND | 24 17 DT*

HOUSE PRINTING 34>*TOT* 18839 PRINTING 34>*ENDINGH **** PI N ****



Se lo ponemos así de fácil.

Le presentamos nuestro sistema Contabilidad 64, y lo hacemos paso a paso. Para que su contabilidad sea sencilla, rápida y eficaz



5 Fichero de Assentos

Cada assento constitudo dos o mas apuntes. Cada apunte ocupa un regierro. La posición, que ocupa e ultimo apunte que



Profesionaliza el ocio y disfruta la profesión DIBUJE Y ARCHIVE SOBRE LA MISMA FICHA

SANDRA Escriba y dibuje sobre la misma hoja. Las posibil

CARACTERISTICAS











Vamos a contar... ¡¡GREMLINS!!

Este divertido programa ayudará a los muy pequeños a contar y sumar



Par James R. Mills

I programa "Varinis a ciertar "Correlline" es se pregio seculdo y dicertado a la see que unitica amo constitucione de sariodo, colores y canaciteres copaciales y se dirigar al los inflos may programo que empiesa a darafinaciarse cos las nomenos. El programo esta dividido est dos ritansis grancipales en las que el rala frece que coman acos. Cerentino nosos » serdos para lorgi tener que constitu acos. Cerentino nosos » serdos para lorgi.

no de palabras y meneros en partialla es mitumo. So embargo, sema corresente ayudar al enfo al possenjo basta que se familianca con el programa Las intrucciones famos 50-70 fe indican al rido que contre los Gerenlisis nojas, y veides y que pube una te para empezie. El programa baco una pequeña passo.

a vez que el programa este listo VIC-20 no an

 Una sez lempia la partiella, aparese el mensagi "Cuerta los Grendins", junto con la instrucción de pubar Retues. Unos Grendins rispo y verdos aparecen en la partiella. Los generadores de maneros altatorios en las literas 200-202.

generadores de numeros alhaderos en las luncas 200-202 lomitan el numero de Greenlen a un masorio de cher de cada colori. Cuambo nolos los Greenlen hayan salido, un morto mersa, aparece en pantalla que le preparata al rado el numero sota de Greenlen sapos de las conco Germinos repos, el milo para el el secontamento la todo. Demos de parte al 5 se contamento la todo. Demos parte al se-

Un SI gagante aparece en el centre de la partalla sada ser que el antio acerna. y la partazado salve en La ultura lisso de la partalla. Al puisar la testa Resam se vuelse a careba la partalla y el ordinador la preganta a redo el testa de Grenten sender. Aparise an SI

C-20 no ampliado

be el mão no acreta, el programa e sucho a programa usa y cera vez hasta que de con la respuesta com

16/Commodore World February 1985 -

Si el niño acierta al contar los Gormino cojos y vendos, el

150 PORESGROY.255 155 FORDE-1TOISBRURENT

248 PONEY, 15 UPONESS: 2501FUNDE-110 NO.

Vamos a contar... [[[Gremlins!!!

Que no sabes a Commodore World? IIIPUES VENGA, LLAMANOS!!! (91) 231 23 88/95 v (93) 212 73 15

1862 POLEY, 9:POLESZ, 9

1886 PARTICL, TRINGST

2000 POKEY, 15:FORMW-245T02006TEP-, 5:

VAPOS IN CONTAR CON. . . *** GREPLING !**

For Sim SANDERS (REN E.E.)
Traducido por Valene SHANES
Sodaptado por Viven ISANEZ

Cluedo

Dônde está Sherlock Holmes

en un momento de necesidad? Ha habido un asesinato en Lane Manor

y te han llamado a ti para que descubras dónde.

cómo y con que se ha cometido.



I Moreau de Late Manorle Chardo) es an yago de dinedefectore var que les ingulaters son ya et a sentant del regular la mosa for l'unplico. Mechapied Se roudes le riscitent ej se dicultar al ganadori un se el facilitar el passione, el arrest un se el bagin el passione, el arrest un se el facilitar del passione, el arrest un se el facilitar del passione, el passione correcione del passione, de l'arrest que en que que ce deference.

Cómo se jarga

Para podde residenci mistero, cu papado, por turno, netie cua faba su cuadro royo en uno de los cuatro percuado de poses, que esta este preso por percurso vaz. Da a disence pasos que sexés que moyer ta febra pero por percurso vaz. Da a disence pasos que sexés que moyer ta febra Uno ever que legora al cuadro royo, proguena ceira en la castas de del maza del caso, y una fina de los one chosos aparecen elegora la faculto lueres que despiraca la finala ces lueres que despiraca la finala ces que corresponde al suspectiono que ta considera calquabit, y pañas el borise de disparo del justista, puen registrar su elescion. A continuación se locas la rere caustras possibles, vacebre a hacer lo selleciono y galant el borien de disparso. Desidencio se processa la liena de las possibles de processas la liena de las

Despoesa se presenta la luera arrias. C unido has hecho tro tres se nes, vuelven a salar en parralla a del numero de accumo. Parra dare sua un novo min-

Para que sua un poco mas comptisolo, al genoupo del pago tanas la pocon de ver o ou el paratero del genoudor da gueso. Se elegos no ser el parafro, el imposible planear na mosimentico por la usa Una ser que hagola ulacolare, la ficha se coloca en el pasolo.

;0js:

gros. Se aben reampellas al aner y podem crear problèmens. Se te care por una de essas trampellas, lendras que empeza de muevo, a gamar de ceio. A medidaque a sanza al pargo, las trampellas poscion bloquear poertas o dismisar los obselhos que messas para lucer to seleccida Pasoles hoeirar todas lastram. Dilles de la seas reblando los sedos

Return Si le haces, lavdos facta que emporar desde el principos Peditas descubeir tados lo para troubei el moteria, pero li elección here que hacese en el deede se contrato el examo

elections been que hacerse en el cas dende se comeras el crimos Una ser resuelto el misterio, el del tico ganados recibe la enbirabacca e missoa y el Lempo que tardo en detrarla

nomes que to assidar, argo Resum

ins instrucciones del pargo "Chardo" Cno o dos detectivos pueden trabajos en el caso. El abortem del mono es sueles e

timpo posible o. 2' sex dos, cases gue el otro jagador.

3. He qua directivo al asesino, el lagar del crimen y el orme empleada.

4. Peno poder adirectiva, tienes que encontrarle en una habitaccia y stando ancima de un cuadro rolo.

mimero de pasos que los indicados por di generador de pasos. 6. Después de hocer sus adirementes, el Cammadore Waeld Sobero 1985/19 referador se indicard los acuertas. | el crimen en la misma habitación | donde ocurrié.

18. El botón de drapare tambiée se atilize pare parer el generoles de

10 OTPPS-50, REGS-, ME-50 (G/8

568 RT-INTORNICHORDANI (IFRINZIMONIO) 5/8 1FT01=15820RT01=15870RT01=15260R

668 Pr2:PD:1P2:18:288:3P*5632

GDO TO1-TO1+401POKETO1, 2091POKETO1-4

748 [FTP2+15620RTP2+15670RTP2-15040H

828 5-54272 :FORE-5TOS+28:POLET , 8:NEX

858 FURT-ITO LOS HERT (PORES4276, 1281F



con Controlador

Monitor 12 7 Verde

THE CENTER OF THE CONTROL OF THE CENTER OF THE CONTROL OF THE CONTROL OF THE CENTER OF THE CENTER OF THE CONTROL OF THE CENTER O

1000 | INCUT (CASON) | CASON |

HIT(O,F)[Left]*:pOxE53281,84POXE53288 .14 1150 FGR[+1624TO1663]*POXE1,79:MEXT 1160 FGR[+1663TO14235TEP48]*POXE1,166 MEXT 1178 FGR[+1824TO13865TEP46]*POXE1,116

117# FORT=1824T017845TEP46#FORAL, 116 HEAT 118# FORT=1364T01423:POAE1, 18#:POAE1, 18# HEAT 128# FORT=1844T01325FEP48:POAE1, 18# HEAT

1200 FORT=1844F01324SFEP+80:POKE1,116 INDIF 1218 PRINTINGS 047*(2CR58031VD, 3PA, 5A 59C1CL*

1200 PRINTYRUS: "FIJENCEPCELCEPCENECORE 1240 PRINTYRUCIO: "BECSPCIPALOS." 1250 PRINTYINGENE": FRENTS TO TREASMOJERYSON

CCUPMAIL200670" 1200 PORTH-14.51014620POREI.DAGMENT: FOREA19831020271POREI.99:MEXT 1278 FOREA1901101980710P081011116 HEXTIFOREA191046105980POREI.10

[COMPS][SISP_ICHDOI/SPECIFOLK ICCOMPS]
[COMPS][SISP_ICHDOI/SPECIFOLK ICCOMPS][RVSSNI]
[COMPS][SISP_ICHDOI/SPECIFOLK ICCOMPS]

[COMPS](139P, ISAC)(149P, ISAC)(150P)
[GOOD 1129P, ISAC)(150P) 119E01(39P)(160E)
[EQON 1129P, ISAC)(150P)
[EQON 129P, ISAC)
[EQON 12

1318 PRINT* CORRAR SEAVAGESTS COMPSTS L25PC3 CBL > 31COMP+ 31SCOSC + SPC 31CBLX SCCOMP+ 36CBH3 1164PC 31BL > 31COMP+ 31 PED 31 30PC 31BL > 31COMP+ CVSL 31CSC)**

CVELISSEC P-1320 PERINT*CCRSREICRVSANTCCRPSTC1ASPC1 (BEACTISE RECUPERINESCORPETIONS CVELISSECS* 1330 PERINT*CCRSREICRVSANTSEK N. A. OPPE-1 2330 PERINT*CCRSREICRVSANTSEK N. A. OPPE-1

BLKSTGCOM+STORNSTSSPCSGBLKTTSCOM REDITSRPCSGBLKSC4CDM+SEVELSTSSPCST 340 PRINT*CCRSRRSGRVSGNSCREDSCSSPC

354 PRINT*CORSIR (CRYSON) CRED (CAS)

1200 PRINT*CORRECTOROLLEUX.COPC.)
1200 PRINT*CORRECTOROLLEUX.COPH=1CHED1C3SPC.1
68UX31350PH=1EPURICSPC.168UX14COPH=1
FPURISSPC.168UX16COPH=1EPURISSPC.168UX14COPH=1

TELL/31COMM-118E03126EC1EEL-31COMM-1EPRT 1
EREFC SEEL/31COMM-118E03129FC3EEL/31COMMECOMM-73E00FC3**
ESSE PHINT-116KSEETEN/SEET/CLEEL/31EK-3FC1
EEL/31COMM-318E03126FC5EEL/31COMM-31ERAFC1
EEL/31COMM-318E03126FC5EEL/31COMM-31ERAFC1
EEL/31COMM-31EC0MM-31ERAFC3TSHC1ECUMM/3

THE PRINT COMMENT AND A COMPANY TO COMPANY T

CONCETT

THE PRINT COMMUNICATION CONTROL LISTS
CONDITION TO BANK TO COMMUNICATION CONTROL
CONDITION TO BANK THE CONTROL THE CONTROL
CONCETT

THE PRINT COMMUNICATION TO COMMUNICATION CONTROL
THE PRINT COMMUNICATION COMMUNICATION
CONCETTS

THE PRINT COMMUNICATION COMMUNICATION
CONCETTS

THE PRINT COMMUNICATION COMMUNICATION
CONCETTS

THE PRINT COMMUNICATION COMMUNICATION
CONTROL THE CONTROL COMMUNICATION
COMMUNICATION COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION
CO

1496 PRINTY () DOMBRO J (CHARO) LIMIT 3 (PV) AND COCKET 3 (PV) AND

Lead 10:-1665:172-1705
L470 PPINTCHES(142):PDE53265,PEEK
3265-0416
Lead 605:01-69-605:0815-61-605:0523261
Lead PPINT*CHOR22COPMS***/TH6(10:/01

| 1500 1FD-11HD/RETION | 1510 PRINTTHELS:"[CR8013",D26 | 1510 PRINTTHELS:"[CR8013",D26 | 1510 PRINTTHELS:"[TR0 | 1510 PRINTTHELS:"[TR0 | 1510 PRINT"[HUM3(COPPR)",TRG(10),D16 | 1500 PRINT"[HUM3(COPPR)",TRG(10),D16 | 1500 PRINT"[HUM3(COPPR)]",TRG(10),D16 | 1500 PRINTTHEMS

1500 PRINTTHECES>*[CREAUTERLYSCH)
LEAF SECTION
1500 RECTION
1500 RECTI

6
1688 85180 1619 1FPL-11MENO-9.1FPL-11
1686 605080809.1FPL-11MENO-9.1FPL-11
1680 9518-27MENO-20:1FFL-21MENO-9
1630 98181*[MENICOM957.7MG(H)*(20098

1639 PRINTING(Y)*PERSONAL, VERNO(5)+C

1748 PRINTINGOO"4.COCINA" 1758 PRINTINGOO"5.SHLON' 1758 PRINTINGOO"6.DESPROND 1778 @-(SOSLEZSE) 1788 GOSLEZSE)

1980 PRINT"[HOH]"/TABOO"[2009R0][.H

1939 PWINTING (X) "4, CUCKILLO" 1600 PRINT*[HOM3";TMB(Y)*(20RbRD30SPC3 1898 PRINTING(Y)"[CRSRD][2SPC]H80, (SPC) 2518 PGK217(5.218:TP2+1705:NEXT1:RE1 1918 GOS/82619:FORT=1T02949:HEXT 2548 FORT+170166:NEXT:POXE54276,32:6 2568 2+15-CPEEXC3P366D15/100+00+C116 2000 PRINT"[HOM3"; TAB(CO) "C2CRSRO3CSPC3 2050 PHINTING(B)*[185PC]* 2024 IFP-GPHER-CAPEEN-CHTHENSHI 2100 PRINT"(HOM3[9CRGRO3[15CRGRR3(18GPC] \$130 PHINITENESS ATMR (SP) (1908/S8010/S801 2140 PRINTING(20)*(CRSM)1(SPC)* 2160 IFPEDX(197)+17HENERINI*EMHT)* pG 2762 PRINT (PRINTTHE(15) (MID#(TI#,9,2 2230 PRINT*[HOH3";TRB(SP)=EMHT][SCRSRB] 2770 PRINT PRINTTHE (15) PRINTS (T14, 2 2718 POKESE+5, 65 : POKESE+6, 65 (PV)

Cluedo

2940 PRINT*IHOMICOCRERRITIOCRESSOLIQUERES SPC IVERESPC LLOSESPC IPREOS*(SPC (SCHO*

DO DETVE:TEVE-"THENUSSO DO TEVE-"STRENOVALIRETURE OR TEVE-"NTHENOVADIRETURE BO GUTULISM NO PRINTTHON!"/THOUV/"(2005MD)[SF New PRINTING(Y)*(CRSRO)[SSPC]HAB, (SPC) (11[SPT)* 2010 PRINTING(Y)*(CRSRO)[SSPC]HAMH(SPC) (11[SPC)* 3020 RETURN Has PRINTINGNI*(TABLE)[STARRADIT = PSSR



ALKANTE

BARCELONA

"Commodera World" aparte de venderse generalmente en Idasco, se encuentra asimiem a la venta en las siguientes distribuciones de Commodore y libraries

CACERES

• Plot terms of access, o'lladajor, 45
1344 (+217) 248 Per

• Information Vivas Where, has Pedro, 3,
CADRE

CACER

Video Computer Contandante General
Chirga, 50 Vigeoless, Ect., e95a) 65-99-02
CASTELLOM
 Himstern, 1/Neuros, 7s.
CUDAD REAL
COURANTE CONTANTE CONTAN

Uncertata a Larvilla, c/Pedrica Baga, 7
Lebicos (926) 21 38 67
LA RIGIA
 Edirma Number Urbas, C/Nagasta, 3

LA CORUÑA

4 Gricone, N.L. (1/Palamer, 22 Bajo. Telefons (1981) 27 36 54

Tel. (1981) 59 87 54. Namings de Composeis * Naminas, N. I. Nami Luc. de al 46 Telebone (1981) 33 87 48. GEROMA * Digit l'efactuaries, et Anda 11 Netembre, 7.

Engel Infrastructure, v/Anda 11 Netember, 3.
 Clist Telefone (173) is 44-0).
 Netrockey, v/Agos, 3. (One, Let. 1a 36-6.).
 Reprocupping, v/Agos, 3. (One, Let. 1a 36-6.).
 Infrastructure, v/A cv/A major tomber, 17-0b.
 Haffart Morenne Lorons, Recognition, 24.

Ingiota c/Hargo Norva, 4
Estabas (PRT) 28-42-29
Microfitzan, er Carlos I, 2
Estabas (PRT) 40-74-21 (Posterrada),
MADRID
Electrinoca I ugo. c/Harquelle, 40.

Ney Jacksmann, 17 mbayeleres, 99 (Idelona (Pl) 227 of Br.
 Universal Carria Peta, eV anadics, 51 (Morromande, v. s. LLZees, Majatahanda, Idelona (VI) a 80 (A transcent) de Morromande, v. s. LLZees, Majatahanda, Idelona (VI) a 80 (A transcent) de 18 (Morromande, Pl) a 18 (Morrom

Bildomeres, S. A. C./Arcelane, Aude, T.
 4901 Bildom, Telefono, 1949 401 43 51.

BURGOS
 1.1.5-X.-C/Stalend, 4. (elefonor (947) 22 in 24.

24/Commodore World Februar 1945

MALAGA.

MALAGA.

**Bidrenites Marines, N. of Visus of Italiana

**Particular States, N. of Visus of Italiana

MURCIA.

PARTECONN.

Itar Supplers. N. V. CATERRO et Braillaine, let (Transp. 1nt, 1940) 27 ht let.

SALAMARY.

Information of State of Company, 2-17 centro felologo. (2019) 21.5 99 31

SAN SERASTIAN

Dominion. N. V. L. CATERNIO, 6.

Linkboom. (2014) 42.35 19.

** Librius Bleramder, Nun Francisco, 15
 ** Librius Bleramder, Nun Francisco, 15
 ** Explorer Mutar of Nunta Cras, 6: Evipa ** Explorer Mutar of Nunta Cras, 6: Evipa ** Librium of Nutar of Nunta Cras, 6: Evipa ** Librium of Nutar of Nuntar of Nuntar of Nuntar of Nuntar of Nutar of Nutar of Nuntar of Number of

cellanomero, 20. Estimon (177) 2,5 00 ?

« O'Eccomplet Plaza de la Custa, 6. Lorte Lelefoner (177) 44 [14 50

VALENCIA

* Inchesta, 2/ Ecmodos, 36-bapo-deba Nagon [12/2mo.] 180 2m 4ff 43.

Laboria Maria, Pintor Storodia, 3.

Laboria Maria, Pintor Storodia, 3.

Laboria Maria, Pintor Storodia, 3.

Leléfone (180 315 28 31

VALLADOLD

C Clays - Equ., N.A. of Jones de Juni, J.
Telétano 1981/, 33 46 00.

ZARAGOZA

A DA C exposer: C cento Independencia
P* Independencia, 24/28: Ee! (#75) 29 85 62.





Las cuevas de Alfa-Ceti Para poder sobrevirir en este planeta misterioso tienes que vialar por unas cuevas siniestras donde se esperan pellaros insospechados.

Interest Alla Celt tiene squithstar like habitantes se hen disable on spring spring to Lorentz Alla Celt tiene squithstar groups, coals are seminable in propie set, on habitance se child creas and distribution and distribution and continues of the country of th

Commodore World Faterro 1985/25---

Las cuevas de Alfa-Coti

Las Imeas 250 2nd or encargan de la

1898 DRTR162.0.109.0.2w.201.26,200.3

2848 091924,24,24,24,36,96,165,255,2

2878 Define.c.e.40,191,40,0.0,73,107,

3888 DHTm4,64,64,64,64,64,126,0

IS FORI-90010915-MEHOJ-POKE[, J-HEXTI

55 POKE3/154,127:0+0PEEK13/13/39MD26

100 IFD-140THENVI-VI-11XI-K

168 N-KL (Y-Y) (POKELO-X-Y+22, 38)(POKEL 188 IFF-99408H8THEMS+LD+X+CY+1742218 218 IFPERK(B)<>30/HEPERK(B)<a>C42THENSO

DROOD CHC+111FCOHTHENCHQ1R-1HT(RHD(1)

3858 IPRHOLLIC, 7886N+43THENVYV-LIGOT

3859 IFI-VTHENPOXEJ, MIPOKEJ+CO, 5

2140 IFR-25THEIPOKE (V+6:422+7781, RIP

3168 IFR-37THENE-CV-INTORNECTORN-LOT

6000 Ching. 72, 130, 72, 152, 72, 32, 155, 2

Para los distribuidores de Commodore

ATENCION A NUESTRA OFERTA

Cedemos a los Distribuidores de Commodore, parte de una larga lista de juegos de alta calidad, desconocidos en su mayoria en España. para el Commodore 64. En cinta y en disco. Desde 700 Ptas, en función de prelido.

También disponemos de aplicaciones de Gestión, en disco y cinta para todos los modelos de COMMODORE. Confeccionamos aplicaciones a medida y adaptamos los standares a las necesidades específicas del cliente. Estamos especializados en gestión de empresa.

GRAN NOVEDAD:

Aplicación de control de Almacén y Facturación directa. Controla 1,500 fichas de articulos sin cambiar de disco. Amplias estadisticas. Para Commodore 64 con unidad de monoflopy. Diseña la factura o se adapta a la impresa.

COPERSA: UTray Luis de León, 2. Teléfones (983) 30 08 00 y 30 00 00 - 47002 à altudable Delegación y Servicio Téxnico de Commediare y Selho.

COMENTARIOS WORLD

BLAGGER



2.455 ALL

LOCO

28/Commodore World Februs 1985



no dingimo. I war la probidad de

Su precio es de 2.700 pass

KILLER WATT



El arecto de venta al público es de

2,450 pter Extos tres louges see pura el C-64. Su y a partir de la linea 240 se debe seguit

autor es 5. Crawther, 5 fencionen con cedenador conas 35-40 varitas de conta-

Su direccide ex: c/licent Murcedo, 26 68012 BARCELONA.

COMMODORE 64

tacon. Chris Califorder



DESCUBRIMIENTO del C-64

Francis I,560 Pres 00065 Bercelone

tracho las necuenas que se inician es cu. 1 RIGHTS, MIDS, ANC 3, CHRS, El

TORL Mejor explicada seem la ins-



cuderus (MERINGS) con todos los

PAMPLONA: C/Alfonso el Bandlador, la Draseva; - Tel. 27 del 84 - Cédigo Pastel. 1980: SAN SER ASTEAN Place de Billion; 1 - Tel. 42 d2 17 - Tilro; 18095-LART - Col. Post. 1900:

::PRECIOS ESPECIALES PARA COMERCIANTES!! COMMODORE - 64

COMMODORE - 16 ZX SPECTRUM - 48K SPECTRUM PLUS OL SINCLAIR AMSTRAD

PERIFFRICOS, PROCRAMAS, LIBROS NACIONALES, EXTRANJEROS, ETC.



Agenda

Jose M* Pajal Tames Joseph Cents, 38 pent. 2 00001 BARCELONA Telef.: 302 In 52		DAL A GO RE
		appellance in
per i di ai e i eta i i dei colad de "All rignii e i coland manana. Il teleboro e ai dee Il Cona conde ng comica		
se para a una passidia nama il		
2. I retace, se punde elegar		
regains I star redenals so	ges in Lane.	

no mandam, poi losqui dei di segeranda.

"Majar pellos la sege assessimo di passo despit empero di
mora gita deleta e dele sosses el assessimo del passo despit e deleta e de

6. Allas, attrala of anchor localita protection dimen members of colorage, and another localita protection of singular policy of policy of policy and the result of singular policy and the singular policy and the singular policy and the singular policy and the singular colorage of the singular policy and the singular colorage of the singular policy and the singu

Env Bucques of the first service and sender of the companion of programs on paintenan companion is more on all founds on \$20 mg. 36 710 mm. — may district out and 500 mg. 36 710 mm. — may district of unfailured para los members. So may district of unfailured para los districtions. If — may district of unfailured para los districtions. If NO INCERDING CERCONARY IN LOS ARE LOS BROWS, or pre-

A dictor de bemainer en parado y cultida ano es ana assistación SEN y aparticular pero pretencione prenia plagos, que el mado actal de azando las socia experient de usuas.

MAC Commodore: World Johnson 1985. INTERPORTS DE DIRECTION DE TRE SPETIT LEPRING DE PETRO DORRE CI INDESENTO 40 F -5 : C -7 : GOSIBILIDAD PETRO TERRO DE TOPO LEPRING DI TITO DORRE CONTRO DE DECENDO PRINCIPIO DE TOPO DE DE DETERMINA DE LO PETRO DE 40 F -7 : C -7 : GOSIBILIDAD DE DIFFERENCIA DE 20 PRINCIPIO DE TOPO DE DE DE DE DE

20minum 17 - TOHER I, ISHMON
21 - FROM 17 - TOHER I, ISHMON
32 - FROM 17 - TOHER I, ISHMON
32 - FROM 17 - TOHER ISM VALCOR INVENTION INVENTION
42 - FROM 17 - TOHER ISM VALCOR INVENTION ISM
42 - FROM 17 - TOHER ISM VALCOR INVENTION INVENTION
44 - FROM 17 - TOHER ISM VALCOR INVENTION INVENTION
44 - FROM 17 - TOHER ISM VALCOR INVENTION I

OB F -15 or -7 cooksidence (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETT -1 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETT -1 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC) PETHODS -7 TO COOKSIDENCE (PETHT 1 EVONHT SPC) 4.7 F -15 or -7 cooksidence (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETT -7 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETT -7 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETTT -7 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC) SCHWINTETTT -7 CONCRETE (PETHT 1 EVONHT SPC)

58 1F0-00001 1963999 55 0x80010100.200, 2xe, 400, 500, 400, 70 0.000 100 1970-1196301 105 P010715(18)7 pM(MT14640,) -7590401

ONTER DETERMINE HE GOTTENS - HE OF THE OFTEN THE O



120 F-21 (C-9) (GODDING AND 1) (FOR THE CONTROL OF A THE

1/1 IF V + 4440084 (H) = "SUBSYS" THENCOSU 78 (605081928 (V+4) C+6 (605082508 (607 20 122 IF 8 + (H) = "608048" THE 6 * V - (1 (C+6)

01-26 12's (FLEHCRECR) >> 20 THE MRES (R) == LDFTE 8 (A) , 20 / 12'5 F=> (C=0) (u050822888 (PRINTRE (A) 13'8 F=22'(C=0) (005082089) (NPVTBE (A)

139 F=22:C+0:GOSUB2000:INFVTBE(H)
132 BLENTBE(H)>:InFVTBE(H)>:InFVTBE(H)
135 F=V+C+29:GOSUB2000:IPE(H)
135 F=V+C+29:GOSUB2000:IPE(H)
146 F=>:IC*0:IC*0:IC*0:GOSUB2000:IPF(H)
146 F=>:IC*0:IC*0:IC*0:IC*0:ID*0:IPF(H)
147 F=

142 F=V+1 (C=H)GOS(B)GNB)PRINTC4(A) 145 V=V+1)IFV+12FeEqua 165 G010197 167 F=22 (C+B)GUS2ABB1PRINT*(425FC

169 F*201C+01C0SU020001PRINT*C301PC

176 MERCHAN SPRINT I SOSP 171 PRINT LESSPOT 172 BEN-THEN I

1/2 MRH-11MH-1 173 METUMI 168 FORO-ITUMEINEXTOIPRINT"(CLR)*IV 41669-BlocerosToIIL

LISTHOOTSPEIGHTSPEIGHTSTROSTSPEIGHTSPEIghtspeightsp

DOTSHCTHEFTED CALLAND TANDER TO 86 SCIONTIFUNCTURED TO 80 TOSHCHER SCIUNATER 80 TOSHCHER SCIUNATER

07 D48_CH04.65/1004C5CH0 94 90 D48416603081020

M FABILY 4 12 D+D+116-6+1 7 IPU-ethen Godullisue (00TUC) 7 IPE-Thetig-11V-41GODULTISO(000)

231 (68+0) 231 F=V+1 it =0 (0050020000199104(t,8+0) 2V+3 0010222

0707020 0700 00000110018+011=41C=0101008,00 200 F082+0101918P-1 002 F88C21=***160005 003 F88C818***216=0+1

PAR HEXTZ SAR GOLUMINESTESSTORY REA PRINT LEXING REA PRINT LEXING

DIG (PENI, I, I, "PEDISTROS" DOS FORD : TON JOS PEDISTO | ASKD) | PMINTEL, 05KD) | TOL, CSKD

35H CLOSE | 3HG GOTTUG 4HG FRINT*(CLR)* 465 OMENI, 1.8, "REGISTROS" 418 FORD+ITGS81 424 INVUTRI, 48 CD (INFUTRI, 88

42w INPUTEL, ABCD): INPUTEL, RB TB1, CS(D)

438 TPST-e47HENH-USH-HICLOSELIO 425 HEXTO 500 E+0

501 PRINT "CCLR3" IPRINT IPRINT IPRINT I RINT IPRINT IPRIN

518 PRINT IPRINT ENTROPE SP. HUPBELD CHEMBE LOF 230 PRINT IPRINT I INPUTAR (561.1 (20) 540 IFM4 (2) - HK (561.7 (10) 6 - 6 - 1 (60) (5) yu

543 2*2 1 545 IF23=1THEMS48 548 IMTHIT*CCLB1*1F+51C=21005UB20UB

Rent-Soft-64

derroche dinero comprando programas. Alquilelos y disfrute de ellos hasta que se aburra.

Pidanos nuestro extenso catálogo al Apdo. nº 12 de ILLORA (Granada) y asómbrese de las ventajas. Condiciones especiales para socios.

IIIINFORMESE!!!

Enviamos a toda España.

MENT SOFT-EG Apartado 12. ILLORA (Granada)

Commodore World Februre 1985/31



Po(SPL)LONGULTAS?(SPC)(S/N)(2)SPC)(PVSQFF)

260 MF(2)="18F(2)="10F(2)="10F(2)="10F(2)="1

905 PRINT*EGSPC INCSPC TOT SPC TOT SPC 11 (SPC)

NOW IFOR(2) COME (501) THEN COSLICTORS

858 505UB1 169:F+15:C-0:L05UB2999:c05

055 0F5a+**THEN6#(2)+0VE+F+18+C+0+00

SHS CR(2)-TR(SBR="11005UB) SW21U0TOBB

THE PRINT HOMERES/DIRECTONE STATEBUL

GLOSARIO

Bullet - I manual accompletes



VIC-20 Sub Estadistics

20 INFUT*[SLAJ[OLR3N[COMPY]*, A A+A-1

DIO FERNANTOIR BEARIGHTECCTRECY) . 27

1820 FRINTLEFTS("[HON][122(RSRE) ",22-VARE, TRECOSTICONNECTORITY | NELT 1020 FORY-OTD10 F1-FF FUR. HOTG12

1070 PRINTIFFTA, "CHORITE PROPERTY", 21-

THE TERESTORISATION OF THE PROPERTY OF THE PRO

C-64

Chrs indi Mono

Tele Sant Just

COMMODORE CA

NTERFACE para noder conectar cualquier

"NECESITAMOS DISTRIBUIDORES"



At norse numero, como serger y las reducirs nes volas pe necessories en parallal por lo que es, co nocesario otra coplicación de que delesco publicar o em acciona y nocessorio en como, empresentar al porto i fedado. En o abisem subst. por como, empresentar al porto i fedado. En o abisem subst. por

complete production and the specific production of the conduction of the specific production of the sp

ра мішино, частичес Рег Janov, реали на совщего свя восевну

18 DI=12551(CH=03)DIH CE(15) 1V=14 20 PRIHT*(CLEXIC)CREDIC(4(PSERIERSSON) (GLEXICSEPERIESCONE)* 25 PRIHT*(CASEDICALESERIERSSON)ESTOV

10 PURE 10,481FURE 16,08 15 PURE 16,98,FEBK(10,251 PMD 254 60 PURE 1,FEEK(1,FMD 251 45 FUR 11,810,2047FFORE 1+12288,PFE

(1+50248) HEAT | 58 FERT 1,PEEX(1) OR 41PORT 56324,PE EX(562348) UR 1 68 FOR HHDI TO DIHBRIFORE M,RHRRYT M

THE FOR USE TO 15 HEERO CHICA CHECK THE DATA REGION DELL'AND THE HEER STATE OF THE PARTY OF THE

50 data messon, ROJO CLHKO, GRIS FURRY

E.GRIS MEDIO.VERDE CLAMO.RZUL CLAMO 100 DNTH CRIS CLAMO 110 PURE 53205.PEEK(\$3265) OR 64

149 FOR N=1 TO STORM == 150 STORM, H)
150 FOR N=1 TO STORM == 150 STORM, H)
150 FORM-1700 FORM-1700 STORM == 150 STORM ==

EDITORISECTOR COPENSEMBLE RESORTED

LOB PRINTERSHOTT LORSHED TRESORTICENT
FUNDO, "URBINTETIC COMPASSOURT SPC TOTT SPC
FUNDO, "URBINTETIC COMPASSOURT SPC
FUNDO, "URBINTETIC COMPASSOURT SPC
FUNDO, "URBINTETIC COMPASSOURT SPC

FUNDO, * DRINT*1 I ACRAMA I HELBOT 170 PHINT*1 HE MEM STONGER I TOWN I T-STANGEF I 190; I COMPTION LUFE AND COST LIFE STONEY 100 PHINT*1 HELBOT I MANDET (COM) F-5 ENVLOFF I 100 PHINT*1 HELBOT I MANDET (COM) F-7 ENVLOFF I 100 PHINT*1 HELBOT INVOCATION NOT F-7 ENVLOFF I 100 PHINT*1 HELBOT STANGER I COMD F-7 ENVLOFF I 100 PHINT*1 HELBOT STANGER I COMD F-7 ENVLOFF I

CONTROL OF THE CONTROL OF TOTAL OF THE CONTROL OF T

258 PRINT'(HOM)[2005003220H5R3[FV50N] 018(HV50FF3+")011FR1HT"[20H5R3[FV50H] CHR(EV50FF3+");H

SUPER-VIC

Consiste to VVC-20 on un orderande motor nos versus) y toto in mangel impositato de di colorante per 2 di mena, suo perfeit te 122 colorantes congulate, la propositato de di colorante per 2 di mena, suo perfeit te 122 colorantes congulate, colapticar tuber. Adersos dispositati de 15 situes a manticectore. IASEC que te propositati depuir programas, protonar graficos y sumb. Feet el pystici, trabayar en dia resolución. Un programa imprevendido para los usuarios del VCC-20 REQUIER COMO MINIMO SR. PV P. 3 900 SR. PV P. 3 900 SR.

RATRUN

TANDARD, P.V.P. 1-400 Plas

MONITOR 64 Montor de codigo máquina para el COMMODURE 64. Super rápido y por Impresentablee si descas trabijar en código máquina

Informacion. Distribuidores Teléfono (93) 218 50 26

Pide cutes programes en tu distribuidas habituad o directomente el

POKE BORWER S.A. (Bener Mercelle, 24, 2-1)



208 VJ-16251VC+1785 279 FOR NH-1 TO 4 208 FOR XIH-1TOJ-FORVIH-1103-FOREVZ-XI HOMY, 224-0FOREZH-XIH-0BWT, 224-0FORTV 1,XI 288 VJ-VJ-51VR-VK+5-0RXT N

and if referentiation has in control in the control





commodore 64

¿Utiliza sólo un

Utilizar un COMMODORE 64 únicamente para jugar, es como pedirle a Albert Einstein que nos resuelva la raiz cuadrada de cuatro.

nos resuelva la raiz cuadrada de cuatro. El cerebro del ordenador apenas funciona. Para aprovecharlo al máximo, lo que Vd.

IPONE EPTONNOS V CONTROL (CUNSTON AS AS DECISE)

 periféricos adecuados:
 La unidad de disco Commodore, un almacenaje de datos muy rápido, fiable gran capacidad.

 La unidad de cassette Commodore, un forma económica de introducir y alma programas.
 El monitor en color Commodore, para

amente tos El monstor en cotor Commodore, par

MICROELECTRÓNICA Y CONTROL. d'Valencia, 49-53, 06015 Barcelona. d' Princesa, 47, 3° G. 26008 Macind UNICO REPRESENTANTE DE COMMIDIQUE EN ESPAÑA.











COMMODORE MCS 800 Impresora quatra colores

COMMODORE DRS HOL



COMMODORE 1701
Menter coe color y servide
JOYSTICKS
PADDLES
SOFTWARE Y LIEROS

10% de su cerebro?

lograr que los textos y gráficos sean máscianos y vivos que en un elevision.

3 impresoras y un printer plotter, paracopias en papel, en blanco y negro o color

— Los joystick y paddies, para conseguir que los juegos sean más excitantes.

Sea exigente. Si su creebro, el de «sa COMMODORE 84, puede dade 100, no se

COMPUTER la emoción del futuro

BOUTIQUE Commodore World

Si eres "commodoriano"... ¡¡¡Que lo sepan!!!



GRAN PINZA (en madera harnizado). Sinse tueto de al

RELOJ-CALCULADORA

Religi con posiciole "reviscal
nate ficial facture.

Calculatere" extraelle"
regle con its el funciones eleme
(r. — N. J. Pones relt. y

conne nomentu.

Tabla de conversión de
des imperese en la regle.

Precta 2.500 F



de las publicaciones hermanas, y PC World.

Press: 1.300 F16







BOUTIQUE Commodore World - Boletín de Pedido

+ 100 Plan, por guelos de emõe por unidad

ENVIAR A COMMODORE WORLD • C/ BARQUILLO, 21-3* IZQDA. • 2004 MADRID

1130 IF BOX, VISS THEN BOX, VISO

1267 IN HOLF THEN BUILDING 1204 IF HOW? THEN BOY-KINDS

1389 VAPEAK (55929) #840 15

1480 PRINT"[HOM][15CRS80]" 1410 FOR No. 1 TO GIPRINTTOB(24);*(145PC)

1440 PRINTING(23):8(4);",";8(5);",";



1555 THPUT*[2CRSAD][4CRSRR]HONERE*]H

1655 THEUT "LUCKSEDIT HORSER INCHERE"

1648 OPEN 1.1.8,NME 1678 FOR N+1 TO B+1MPUT#1,BOHO UNEXC

1650 JF JC+8 THEN J=J+1100T0 1608

10000 010

VIC-28 SIN EXPANSION

Liancador

Rend Rodriguez Shin, Just Officers, 66 2' 1'



168 PORE635,921PORE636,2131PORE637,13

22 C36 *LAPCISH 19SPC169C165PC379C185PC3

110 FOXED1, CALPRINT CORSEULTHOUGH

236 POLETYNO / 26, 0:POLETY91 + 2+0, 1:PO

225 15X/2=1NTOK/21THENRRINTTRB(9)*(2CRSRU) 355 IFFEEX: 1971-24THENRIGHRG+3100TO

SEE TRANSCORPERNY INTO 1500-00/TE+,534

1996 MH-972#51HC2#PHG -/10 1987 TT-TT-DT:ESB-7975-22*INTCUD:ETB

1815 1F INTERHENDRICOMESTICANINI 2: 1848 1026 SEPTIMENT-16:SPHIGH-NITHENTED

2005 TENDETHENESKLENG D. PRODUTINGS

2010 IFX1CSTHENEWINTHOUS-NIPTER PROU (SECTIONSDITENSEDIESES), CONTRACTOR CONTRACT

ENGROSTA

2 85m separatemental establishment

100 V-532401-154272 (FURE +138, L) FORKY

Commadore World Februa 1935/41



2M5 RSH VS2 11015PHRO E 18P-W 10

199, 2, 200, 1, 96, 160, 2, 162, 2, 32, 26, 192 1015 SHTH 1/3,260,2,260,231,96

1975 CRITA 195.49.153.115.4.169.199.1 1000 Onth 1,208,169,247,280,0,140,2,

1115 DATA 169,255,56,229,148,45,21,2

1120 DATA 192,198,200.0,192,199,240.

1135 DRIN 192,194,240.0,192,195,246, 4,192,194,280,7,56,229,142,174,7,228



LESTADIO 2. Valcado hecadecimal de los surfites

. (29°C) 00 10 00 00 10 00 00 10 . LANGE FC FE ME &C FF CE FC

LOUIS IN THE SP EF FO OF SP CO . 12000 00 to 54 00 00 to 00 to

- a harmer and other other other other water when . 120mg FM FM GO VAL US GO VAL GO - s lader on on on on on on on on . 130CH OH FIT DO YOU HE HE HE WE VE - 1 300 or on the set on the set on the . P. ZERCHT PAT THE 1807 PRIN THE 1807 PMF 1908

. 128600 the 25 160 W. . Or his one off - TAKE THE AN EST THE THE BY THE THE

. 150mm up of 10 pp m

VIC-20 sin expansión

Tadvio



To 431.4 Inspireds for hours condition of the materials and today has an each condition.

1000 Para of horse

9.01 Date la carrond de practiva 9.01 Reado de aparen fedir o practiva 9.00 Spartiva de la espación alcadora 6.15 C. raz de la el Bacteria de 6.15 D. raz los puntos 6.15 De la el california 6.15 De la

o REMissionesso I Righe Tribello.

REMARKANA PARTICIO - RACHO - REMO PRIMERIO - RACHO - PARTICIPANO - REMO - RACHO - RACH

14 PORESO, 201908E56, 20 14 PORE 16307, 240 PORE36879, 258 PRINT 1624 P

SPCTEBLITHE TO BE SET TO SET T

DO FORTA/160T07679:PCBET,PCEX(T+256 0) INEXT 30 FORE (MARK),250

00 MINORITY -- 110 MINORITY OF 160 MINORITY OF

71 DRINIQ.105,152,20,41,211,145,150 240 72 DRIALI,230,196,18.18.114,132,136 248 73 DRIALI,8,249,144,260,92,162,79,3

75 CMTRI4.0.0,0,0,0,192.32,24,24 76 CMTRI5.53,30,196,195,140,244,3, 77 CMTRI6.166,25,144,144,196,130,6

79 DMTRIF.16.224.0.0.0.0.0.0.0.79 DMTRIF.60.00.0.0.112.144.160.160.15 0 DMTRIF.0.0.0.0.112.144.160.160.15

93 DATR22, 166, 25, 49, 149, 293

15 04 DRTR21,16,224,8,8,8,128,128,8 95 DRTR24,62,49,29,19,42,67,95,61 06 DRTR25,8,8,12,10,37,64,134,129 07 DRTR25,8,8,8,12,18,146,114,2

201 RSM ###FOSEAW# 202 PONCOSMAP.200

NOL PROCESSOR, 200 200 PRINTIES FIGURET HOSE SOUTH, 26 200 PRINTIES OF SECTING SOUTH SECTIONS LLEVING SHE SECTING SOUTH SECTION OF SECTION 200 PRINTIES CONTROLLED SECTION OF SECTION OF SECTION OFFICIAL SOUTH SECTION SECTION SECTION OF SE

Jan Belait COSSIGN Land She Sheeffel Len. Jan Belait COSSIGN Land Sheeffel Len. Park Security Schedule Landeschiede (Christope)
Park Security Lene - The Belait System Landeschiede (Christope)
Landeschiede Landeschiede (Landeschiede Landeschiede Lan

THE PROPERTY OF CHARGES AND CONTROL OF THE CONTROL

230 FRINT SCHOOL CARD OF STORESTOCKSC 230 FRINT SCHOOL CARD OF STORESCHOOL CARD OF ST

200 PRINT' CSCRIMB JULICORDISPC INCORD 200 PRINT' CSCRIMB JULICORD REVECTIVE PC 200 PRINT PC 200 PRINT' CSCRIMB JULICORD REVECTIVE PC 200 PRINT PC 200 PRINT' CSCRIMB JULICORD REVECTIVE PC 200 PRINT PC 200

418 PRINT-ICRIBO)(3CRSRE)(16.534(RED) 15PC 35-70C-Nr, 318(5PC)PRO-420 PRINT-15CRSRE)PRO, 10840H(25PC) 430 PRINT-15CRSRE)RE(4PC)PERIO, (35PC)

426 BEING, CRORNING CROTHANGERS

426 BEING, CRORNING CROTHANGERS

CINCINESSES SERVING CROTHANGERS

CONTROLLED CROSS SERVING CROTHANGERS

CONTROLLED CROSS SERVING CROTHANGERS

CONTROLLED CROSS SERVING CROSS

ese print"(chsma) 5"(shc)stolkoo." 500 Print"(chsma)(jchsm)(ple)(mich) PA St(prc)medspc)fft(mich)(ple) 200 St(mic)mich) PA St(prc)medspc)fft(mich)(ple) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) PA Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(ffsmilth) 200 Print"(chsma)(chsm)(chsm)(chsm)(chsm) 200 Print"(chsm)(chsm)(chsm)(chsm)(chsm) 200 Print"(chsm)(chsm)(chsm)(chsm)(chsm)(chsm)(chsm) 200 Print"(chsm)(c

530 PRINT*(5CHSRR3PRIJERUTSPC3CHE(2SH 540 PRINT*(5CHSRR35GBRETSPC3SUTSPC3C 6-* PRINT*(5CHSRR3BCZATSPC3LETSPC3KE 5-*

SEE PRINT-(SCREEN)THRISTSPC3UNICSPC10 ECSPC3*



970 PRINT*(SCRSRRSLASIONECHTBEKESPECTV

640 PRINTY COLUMNING THE RATE OF THE TED COMPOSITION OF THE PERSON OF TH

ASE PRINTICSCRIPTIPUEDE (SPC) INCRE-

GOW PRINTY (SCHERWIDERSPC 15) SPC 14UESD

720 PRINT*CCLPT(BLX)(2CRSHR)(2CPSR)

736 PRINTYLZCRS6R3PHR8ESPC3CHRS6W

/58 PRINT*COCRGGRIPROGRAMM, *
768 PRINT*COCRGGRIPROGRAMM, *
FOLGE(SPC) NAME SPCTTECCHICRYSOFF1*

LISTADO 2 1 POWE 26829 - 28 - PWINT* FRANK \$100 WAY

CIMEXSOFT

PACK 1 VIO.20 1 200 pts

GOLF 110-20 1 000 pts TOMATES VICUS 1 500 pts

608EO C-64 1 300 ats SUSMARNO 1 500 am

1 600 101 1 500 pm

G55DIS VC-2018K 11 500 vis. MAS DE 20 PROGRAMAS EN PREPARACION...

DESENSAMBLADOR VICZO (BK.) C 64 1 800 pts



Ve-"(HOMICISCRIPOI" HIZ-"ISPCIA[MAI SPCIICESRO]

46 NEA TOPOISTESPOLICISESDICISESSE, I CREDINALENCE 54 HOA-TOPOLIMBISPOLICISESDICISESSE, I CAPOLIVE DECELIDICISPOLICISES 64 HABE (SPECTION ESPECIE) CAPOLIVE DECELIDICISPOLICISES CAPOLIVE DECELIDICISPOLICISES

65 NEB**(65PC3EERSRD3E6CRSRL3E 67 GGSJR6880 IGGSJERR888

200 0070000

200 GOTOMBRE 202 PRINT*(HORILGENILGZICHSBOTCHSBOT GRYSONICASCONDICTELLZERWIGHTFT*; 203 GO+3/154:P9+2/12/198-3/152-MGRZ 7139. B

205 S2*-(CPERCPROMEDIZET*## : #FORECO. 205 P+PEEC(PROMES2*-(CPREDIGT*****) 207 IFS2*-(FREDOX*)THEREOXXXX-150102

16 200 IFS3+IRMD00CI2THEROCHOCK+1+GGTG21 6 215 GGTG225

116 POLICIONO, 15 FORL-1701 (PORESERA 255 FORM-1701 (NEXTH 117 PORICIONA, 8 119 NEXTL

248 HRIHTYSSHC/SOCHER (GOTCOB)
258 HRIHTYSSHC/SOCHER (GOTCOB)
268 IFTE-THEODO-THENTE-9:000UBG
GOSGRANDE
265 IFXXXIII

270 PRINTYSPECKKYNEGOTOSBE 270 PRINTYSPECKKYNEGOTOSBE 260 PRINTYSPECKKYNEGOTOSBE 250 PRINTYSPECKKYNEGOTOSBE *1)

69.200 PM INTTCURTOR KICOCRSROIC 4CG SUIDECSOCIONIASE 2018 PRINTTC4CRSRRINCSPC1JUGGRCSPC1 5/W07* 2020 CCTREITFAR***THERQUE 2020 TRIS***S*TREBRUE 2040 TRIS***S*TREBRUE UND TRIS***S*TREBRUE

2010 COTOSCO 2010 COTOSCO 2010 COTOSCO 2010 FRINT CACHEROTOCHEROTOCHERON LLEWROLFER THE 2010 FRINT CACHEROTOPUR MARRIOS. (N.K.) 1810 3100 FRIND 3100 FRIND

3188 RETURN 5988 829 5985 1FTE-1FEM5288 5188 F081-1T018-PRINTYSSPC000N18 5185 F083-1T038-PRINTYSSPC000N18

5200 IF30:=17163e00:16 5202 FORT=1701euPRINTYBSPC:000 46/Commodore World Edwar 1985 Des Forzestosenext Des Printyspeccomes Des Pullestosenextenext

52/8 TIS-1008/00* 52/8 TIS-1008/00* 53/8 FIR 53/8 FORTHER 7, 228 FORTH 1000 NEXT 0KC46077.8 53/2 PPINTYSPC000/HS

7812 PORCOGNY 15:PORT=128T02555TEN 2:PORCOGNY 1:PORCOGNY 1:PORCOGNY 1:PORCOGNY 1: 7812 PORCOGNY 1:PORCOGNY 1:PORCOGNY 7814 PORCOGNY 0:PORCOGNY 1:PORCOGN 75:##PORCOGNY 0:PORCOGNY 1:PORCOGNY 1:PO

2000 IFT14-7-200000C*THER0999 2000 F000000C*THER0999 2011 F00030675,224:F000*110101F000236 2073,6 2000 F0010671-10001[C000001790*C HT ONCK 200223:7*1177068000180034(E.E.)**

0 9319 ENDLY-VANNERSHEWCK-21-42THENGR

**TE SCOTONE COPPLESCOPO, 15
10000 S2-3C07C-PORESCOPO, 15
10000 RESEDT-STP-**TTRENSCOPO
10011 RESED
10000 F0000-1100-MEXTH
10000 F0000-1100-MEXTH
10000 F0000-1100-MEXTH

18006 FORM TOTAL MEXT 18006 SOTO:0018 18001 PLKTS2.0 18070 RTURN 18808 DHTM15 2-248,157,268,163,268 18180 DHTM15 2-248,175,268,165,298 18180 DHTM15 2-30,147,268,175,268 18180 DHTM15 2-30,147,268,175,268

1918 0 01111.57.200.197.200.155.200.155 7.400.147.100.147.400 1918 0 011105.200.155.200.155.200.155 1918 0 011105.200.155.200.167.200 1918 0 011105.200.155.200.167.200 1918 0 011105.200.157.200.155.200 1918 0 011105.200.157.200.155.200 47.255.135.190.155.200.1

70020 PSNe 06: 6 20030 SSNe 06: 6 20048 RSNe 30HH 6 20048 RSNe 30HH 8 20048 RSNe HREITH 8 20048 RSNe PREIN 8

20000 SCHOOLOGOODS

D| | |R|E|C|T|O|R| | |O|

HACEMOS FACIL LA INFORMATICA

ACOMMODORE & DRAGON · AMSTRAD · APPLE

FAST TURBO HELP

perstage Consumer Softman 7.000 Par Acceptator, Decembrates Manager Interface Communication

For sole 12 800 Pro-ASTOC DATA - 1 Namely de Abayo, or a

ELECTROAFICION COMPUTER

· SINCLAIR SPECTRUM Y PLUS

* DRAGON D x 64

· PERIFERICOS Y ACCENORIOS GRAN SURTIDO EN LIBROS

Telifone dill ST 27 38878 MADRIO

aranno 272 81 61 rei 215 69 52 OBOO7 barcelor

Software profesional pura C-64

CENTRO DE INFORMATICA Las Rozas - Majadeboode EMPEZAMOS Curatilos en BASIC

todo lo referente al COMMODORE 64 Teléfono: 637 31 51

 TELECOMUNICACIONES THE SET ILEY ARMS BARCETONA ORIC 1

LECTRONICA

VIDEO GENIE EG-2000 CASIO FX 9000P SANDOVAL, 3, 4 6 MADRID 28010 TELEPONDS 445 18 32 18 30 TELEX 47784 SAVL L

PEM · Ordenadores personalos Hard v Sols . Cursos de Basic.

AVIN A ANNA SANTA AND A STREET

Lodos Say Impart

Commodern World between 1981/47-



Interface Centronic para C-64 to necessaria ha sido creado para his issanos de Commodore 64

CENTRONICS colo OPLN, 4 en el caso de mas esculas

ACAT D CA AL SHEET D CA AL SHEET D CA AL HELD DIRECT DATES FOR A REAL DIRECT DATES FOR A REAL DIRECT DATES FOR A

48/Commodere World Februar 1965 -

| 140 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

THE PARTY OF THE P

Marie A - Trans and

Control to Street Bridge Street Street

SURVED PER LONGER
SURVED PER L

PRODUCT TRANSPORTER

TATRIC R. POSTRICATO RE. L. N. ARGUNE

(PARK NOT LEBO ARGUNE PRODUSTONO

SOURCE PRODUCT TRANSPORTER

RESE, N. LONDONIEL

FLOCINET LINE COMPANIES

RESE, N. LONDONIEL

FLOCINET LICENTRICES ARRESTED AND

FLICENCE CONTROLL SHOP E COME
FRICE POLICIA FOR COME FROM THE POLICIA FOR THE

AMERICAN DEPOSIT AND REPORT OF THE AMERICAN DEPOSIT OF THE POSIT OF TH

U.09,20.0.1F.60.F0.me,F0.00.F2, 00.80.U.03.M5 6040 (04709.(5.04.F0.05.M0.06.8 5.00.80 (0.47.FF.80.0.,00.M0.06.8 90.ms,E0.60.0

80.00.10.00.00 co56 DRTRC0,RS,R9,Cy,87.00,R0.0 C,03,Cy,Dr,Lo,C9,41,59,12,C9,78,

PROJESSI FOLISH CO-SOUTH BEN FOREST. SOUTH BEN FOREST.

"001.00 E-GLEHRER (EEC-CAMPTAGLEE)
DELLO MONDOCCHE HEBERTER (EEC-CAMPTAGLEE)
PRODUCTION OF THE STREET OF THE STREE

FIGURE CONTRACTOR OF SHAPE CRADES

oc Corts 20006 or SELL COTGO MATOTHA

Control (1998) (2008) (

Contra

Dibujo de una Senoide con una impresora de margarita

a impresora de manganta "SIL-VER RE 10" ponde fossipare el en puntico-combinazione el COMMIDIGATE 10" ponde fossipare el en puntico-combinazione el 12 m es coro particales disposigos de na unpresora de manganta "SIL-52" su susso, se hore, en el poputarila a Carganco el gongano por

acto Congresso e grogorius para attanto de COMMODNIE e oposite signi la citiva witivalidad, que se timocentro centro, dereciamente en la presida, trabajando esta en modo los BELIS. validad del carnolos.

thor garts at final et programa controller, substituted et autro garts at final et programa controller, substituted et que produit buscore sugarettes informaciente au treferaciente de la 80 permiter au treferaciente de la 80 p

contropostica a di trimino que en el mado guil estado en mado guilno el modo acunto el modo verina de N Nece mayo aque la estado verina de N Nece mayo aque la metimono del factar el con la macion 180° y del Lactor 8 en la macion 180° y del Lactor 180° y del

Espero que este programa sea de assala al lectur en la reproventación de cion ciudo agos de cursas, aparte de la sensiciudi dal, puro para ello, le basana carribula los sea cliamentes la liso, són y graduación

NEW SCINESISTACION DE LA CUNVA SANCIDAL 201 PRINT BRIDE!

PRINTAG 240 (0-5TRG(1)

to PRINT"LINITEN-"; 251 FOR 3-1

SO IMPUT A, BIRRINT ALB
252 PRINT NR
LO IF 8-8 FRRS 4800 273 NEST J

O IF E-B FREE 480 257 MEET J
D PHINT'INTERVALO''; 400 MEET 1

O IMPUT DIPRINT D 245 FOR 1+A TO 8

00 AB-CHB0(161)B0 CB00(27)|C6-C498(13) 270 F938T M8;88;58;

0 D0+CHRW(10+1E0+CHRW(9+)+0+CHRW(11+ 275 MLRT I

250 REBIGRADUACION DE SILO 270 REPIPRESIONAM UNA TECLA PARA CONTI

00 MAINL MAINLINE. TO 40 248/FW-FW-.-...TREXT 562 CAD4

AD PRINT SPECIALS: 300 PRINT SE(CR:"F"; 300 PRINT SE(CR:"F"; 310 PRINT SE(CR:#F"; 310 PRINT SE(CR:#F")

170 PRINT SPC(N-4)"-1";

180 PRINT SPC(N)"0";

311 FOR 8-1 TO 2

30 MERT H
30 MERT H
313 MERT H

92 PRINT SPC(H)"+" 220 FGR 1-8 TO B STEP (B-A)/(14-D-4)*
94 PRINT SPC(H)"+" 220 T-2-R-6 -(R-1)+6+(SIN(3-3,14/180))

6 PRINT Reside; 340 PRINT SPC(Y):"."

0 PRINT La 350 FOR M=0 TO Y

S9/Commodore World Februa 1965



LIBROS PARA TU ORDENADOR



COMMODORE 44, OVE ES, PARA ODE SINTY Y COMO SE USA per D Elembare y P Sobolekii, PVP 800 Pas 5, 105 at 4 Cana de mod. Confér 6 2 ps 30 il 1 (Intellet Jales Come 4 minustri at confér 10 de come 6 minustri at confér 10 de anno 10 il na En ed 25 minustri 10 sinti 11 sinti



COMMODORE 64, APLICACIONES PRACTICAS PARA LA CASA Y LOS PEQUENOS NEGOCIOS por Chru Callender, PV 7 800 Plas



IS JUEGOS DINAMICOS PARA TU COMMODORE 64 por P. Monsaul, P.V.P. 550 Pas.

dish port with a second second

so the second of the second of the permutation of the CT MMCDLRS of our independent or person of the posture to the contract of V P 1500 Page

EMPORTO SE QUE ES, PARA QUE SERVE Y COMO SE ESA, PVP 100 Por 18 ROGOS SE QUE ES, PARA QUE SERVE Y COMO SE ESA, PVP 100 Por 18 PERCOS CONMISCOS PARA TO BRADOUS SE, PVP 500 Por

SSTREE OF CREEK STATUS & PROPERTY OF THE STATUS OF T

LIMITAN 0 100 INTERNET 10

.8.....



CARACTERES ESPAÑOLES EN IMPRESORAS OKI

as impresentas OKI MIC ROLLINI

as impresentas files a des ardenadore
Continuedos por el Port el
Poramo - to con ana entagoñase por
conactore de gian caldod, tobrosoconactores de gian caldod, tobrosoconactores de gian caldod, tobrosoconactores de gian caldod, tobrosoconectida caractorios calones del mismo
adoctor de la maxima de un mismo
acoccidio caractorios econócios. In neutra de
articular incomas, cipicas il materia de
articular incomas, cipicas il materia de
acoccidio caractorios elargidos acio de la
conocipiarso agrinos elargidos acio de la

or, We cerburja, adolectu del memdadectu de la mavieta de approvaria, adoctu de la mavieta de approvaria, attigala recercia, septiona la matera de sociosparia, agrino darida sur de los sociosparia, agrino darida sur de los sociosparios de colos magiones de la torina en uper c. 143, 25 y c. 15 de mavieta do la insperiora esparcula a la torina en uper c. 143, 25 y c. 15 de mavieta do sucas terro espariater terra de cara mentrar (MM) «docuda en la insperiora. Para de la discrisiripacione, de sene vela de poder altrasportos de sene vela de poder altrasta-macio general de , uni lo que poderentacion general de , uni lo que poderen-

tucco general ir, con lo que poderreslornar calabres arendal enlema en la compania de la contar su popojo jugos de caracteres en se entre precisione en la impresar emo precisione campe un poco macini proposito, campe un poco macini proposito, campe un poco maternados por tiase pativo. Mina la ligura 1. En ella viras una campo de 110 de 164 en la marire bascatario del 110 de 164 en la marire bas-

hemados por mas partos.

Mina la ligara 1 In ella seras unanni del 114 I San o la manto bio
wirse la que se delimina sio missostratiero. Ante todos debenso distinguir entre din upos de caractero si
sociolistico y los decignificates los dele-

s dettus son ateendentes Dibuja catasteres en la matrix ugusenda ugusettes regan — Deis en blanco la primera s utilitta columna ja que sirvica de sej nacion sono atrasteres Si illustratet es avecabilités enqui

facion cono catacteres Si ul caracter (s ascendicite colla protecia fona s territora en la --Se d'artacter es descendente en la sencera fonca y territo national

determo del anacer delse avergas determo del anacer delse avergas los valories numerosos que se precisa constar a lo impressor Para esto recita las signientes operaciones. Si es caracter es ascandente unha los valores de la regional de la ligio.

to exponente unitation at its ori the —Averagas of salor total de cacolumna emperando por la uspare. Para ello debes sumar los salores que generopanden a cada uno de los puri que nas dibundo Las inguna 25 siloticar el escudo para estaceres asse-

> If pur cada caracter String to revivar lowcalculor. Moraco que queda por hacet es ema resera la información sobre lo caracteres. Para ello utilisaren coma calculo.

Arrier or and ACCI

No ray or and ACCI

Where, clitato seenary a la para
other horrare

and the second of the serial o

no terris tias que entrara en tri en nador Si desans cerar estre propicaria reces sustituye las lineas DAA A programa, por otras en las que encuentre la información sobre ta ja de canacteres. Debes empeza par

caracter removes 2 y terreman por an numero 12? Coda finos DAS V del tener en permen signa la letta """ i " coogna ve tract de un unacor accorden o descripciente, a continuación o descripcion

En el modo de impression de abra calidad (conceptantem-quality) no portiro sillo (conceptantem-quality) no portiro sillo (conceptantem-quality) no portiro sillo (conceptantem-quality) no conferencia de conceptantem quality no conferencia de conceptantem quality (conceptantem-quality) no conceptantem quality (conceptantem-quality) (conceptante

Fig. 3. Les valores se quanta trapas la revolt de la élementa de la constancia de la constancia de el adopte C. S. 2. ed. 40, 16, 5, 4, 2, 1, 9

5 FERRETHI, U. 15, "I" DELOIS I DANG" BRING LIGHT SET LIGHT BY THE BRING LIGHT SET LIGHT BY THE IR OFFINAL AFRONT LIGHT LIGHT

40 MCNOMPRINTER, CHRESTO J III 50 ME 11 60 FRINTER, CHRESTY TOTOLOG 70 FRINTESCURISTING SERVICE CEPSOLITING FRANCES STREET

- 52/Commodore World Patress 1985

NT*CICLROLIBYSCHIPERER W CISPLIESPROLESCISPCIENCI FIGURE STATES TO THE STATES OF THE STATES OF

74 HOUSE A STORM SAN THE STORM SAN THE STORM SAN THE STORM SAN THE SAN

7/ PRINT LURSON DISCONSI LUSS TERROLOGICA PRINT LURSON DISCONSI LUSS TERROLOGICA PRINT PRI

o Palistrockers (...) ** is Palistrockers (...) ** we Enforce (...) (...) (...)

The Dellan, and an algorithms of the a

1.0 Dell'en, u. 4, 42, 0.4, 105, 47, 0.42 100 Dell'en, u. 4, 42, 0.4, 105, 47, 0.42 210, U

150 Enforce, e.e., d. 16. a.4.5a.3, 40.0 160 Enforce, e.e., 46.54.5.7...1.54.6 4.16.0

and father and hearth of the controlled

2x0 Entren, 0, e0, 0, 50, 16, 25, 4, 60, 6 , kin x 2x0 Entren, 0, e0, e1, e1, 7, 0, 64, 0 0 e 2 a Defren, 0, e0, 0, e1, 0, 61, 0, 73, 0, 74, 0

scu Defenio, de la casa de la 24 labra. El Cefenio, du la casa de la 20 la c Dentifier, et. a. 65 , 24 , a. 6 , a. 7 , et. et. et

20.8 40 Defrence,0.65.34 20.0 0.0.0.0 410 Defrence,0.11,0.81.0,0.0.0

420 testem, 0.66,60 (1.7, 21.0) (0+., 60,12.0 4.0 testem, 0.124..., 17, 0.17, 0.17

254.0 450 Entire 0.02.65.0.0

750.0 700 Extreme, 127.0, 2.0, 5.0, 9.0 710 510 Extreme, 0.0, 0.05.0, 1.7.0

55.0 560 Celleriu, 1, 7, 0 64.0 64.0.64 ,64.0 Mos Celleriu, 1, 7, 0, 0, 4, 1, 1, 1, 1, 1

27.0 54.0 DHTMH.0,127.0,2,4,0,10,10,5,11 127.0 5.0 DHTMH.0,0,2,4,0,10,15,10,15

No. 10 Delimera (227 M. 17 CO. 17 CO.

14.9 (Apr. Defree 0.0.127.0.4.1.0.9.16.41

610 Uniterioras, /a.u. /a.u. /a.u. / /50.u a.o Uniteriora, e.a.u. /a/a/a/a/a/a

640 letter.0,7,0,10,0,04,00,10,0 77,0 650 Setter,0,67,64,62,16,0,16,76

64.6 4,0 600 (mlmm, 0.0,05, 34, 20,0, 20, 74, 5, 0,0

125,0 710 Enfrance:01055:0105:01127:0 0:0

7,00 DRTMG-0.5,1 1,00

Estadisticas de fútbol

4850

AicroSistemas

Todos los meses publicaremos programas para los Commodore ¡¡Suscribere!!

- 54/Commadore World Johnson 1985



POSTER Y RETRASO

"SURVINCION SORTIO"

CURSO - VOTOS EN SERIO

PROGRAMAS DE INGENIERIA

) Control, le indice en tax enercies: "petitique tolo un 10% de sa cerstina"

coleboraciones y no homes encouvede est

VIC 20 VARIETA MULTIFUNCION

· Amplie 64 K RAM * Zácalo S K EPROM

· :Traspasa v ejecuta deade cinta programas de cartuchol (Noveded) p.v.p.: 20.600 pts.

Pedidos a ICR C/ Farnés, 39 Barcelona 08032

Elija forma de pago: ☐ Talón bancario □ Contrareembolso

SERMOS PREGUNTONES

PROBAR ANTES DE PAGAR

and improved MAII and additional to Mair a constraint in Flow in the product of t

в при в при в при стато, стато за трато поставать и п

CLUB EN SEVILLA

a marin solver, control was a feet allowed and the solvent and

for paners on contexts can for succepgate the second of the second of the hard-manks on the second of the rate can fire que pandre second-their per man, y public observation was what or law a tadde "Comme programmes" increased in "Other. If the allower second paners

DISCRIMINACION

DISCREMINACION

I pri veri lique que la lidurar en pre-sa la proposición de la colonidad de la

C.D. Pata and a slope, is first the many and a series of the content of the conte

reason in gibble at a segate object in the management of the manag

As constant to de more need 5.15 820 er or helis combined (in somereum D.618 que paracer or a frequency of debre resour un sitere.

La somereum 5.15 er equivalente e er 655 fi se flora, la que have es morefatte e con 655 fi se flora, la que have es morefatte e en 655 fi se flora, la que have es morefatte el programa e una dirección de programa e una dirección de constal del programa e una culture en control del programa e una culture en control del programa e una culture en control del programa el more estado en control del programa el more en control del programa el more en control del programa del del

APLICACIONES DEL ORDENADOR EN LABORATORIO FOTOGRAFICO VICTORIO POTOGRAFICO VICTORIO POTOGRAFI

Securities

Le reference de colore

Le reference de produce de colore

de colore de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de colore

de color

In the control of the

AT PROPERTY OF STREET, OR

Mandati Pin in Romagnia 1 Tellorias 47.2.2. Habita Pikhariai LENOUARS Quinta una ach

serve, to increment of the properties of the pro

ASPRITES, ETC...

World with 1 the course of the

take one. A Specific to III and a mention of more than a mention of the mention of the specific to III and III



DEMINI 10X : 80 COLUMNAS, 120 cps GEMINI 15X: 132 COLUMNAS, 120 cps.



Delta 10 80 columnas, 160 cps Delta 15: 132 columnas, 160 cps.









Radix 15: 80 columnas, 200-38 cps. Radix 15: 132 columnas, 200-38 cps.

Powertype: 110 - 132 - 168 columnas, 18 cps.

De venta en establecimientos especializados.



COMANDANTE ZORITA, 13 - 28020 MADRID C/CONSEJO DE CIENTO, 409 - 08009 BARDELONA TELÉFONO 231 59 13



Magia

La MAGIA son trucos, la MAGIA es divertida. La MAGIA es hacer lo que nadle se ha atrevido y resulta zer la fuente más completa de información para la informatic-

pacti de información para la información práctica.

La MAGIA es una sección mensual llena de consejos, tracos, de esto y aquello del mundo del suféruare, hardware y aplicaciónes, (racos descubiertos por los demás que harna aura la informádica y se más (fect. más harna aura la informádica y se más (fect. más

MAGIA hable de ideas sencillas, programas de une sole linee, subrutinas úsiles, hechos de informática poco cunocidos y otras cous de interés.

divertide o más animada

drus coust de interés.

Los tracos de magia envidenosios comprobudos, puzs hay varios incorrectos. (Ad y
no nos mandeis tracos repetidoz... (Lissos).
Premior: Ver pig. 5.

Plas rusma suni para sunda trabando on o III S MON o

air momint de vidos en bienco y reggio. De tiene de alenga la vidada en mentino guerri, qui encanica a giunzalità i via borde i adressa de consideratione de la compania de la compania de la consideratione de consideratione que bienta la roda en la lice tiene, despreaché algober al let tables. Des productiones destrata freda de la programa, pera que se consideratione de la livera de la consideratione de la consideratione per la consideratione del la lice de la consideratione de la consideratione de la consideratione de la lice de la consideratione de la consideratione de la destrata de la consideratione de la consideratione de la consideratione de la destrata de la consideratione de la consideratione de la consideratione de la destrata del la consideratione de la consideratione de la consideratione del del consideratione de la consideratione del del consideratione de la consideratione de la consideratione de la consideratione de la consideratione del del consideratione de la consideratione de la consideratione de la consideratione de la del consideratione del la consideratione del la consideratione del del consideratione del la consideratione del la consideratione del la consideratione del del consideratione del la consideratio

DKI 19852 hts que todo varios a la normalidad, PDKL 789,49 J. Assassa Allondo Phy. Lett., 14, P. J. Abrill BARK LELVA

AMORA CON JOYSTICK

pore el massersamo. Cada ser que merantos el sysde mometa garidata un determinado valve increpa la mometa percensi del mando arriba, anque 13 parsembres somare rele salve. Almita se seño es care THEN. R. PRAE (50/30) que es ceto pore saure (50/31); D. R. VILIN valves a reconstituire.

II 8 X THEN accord correspondents
 II 8 X THEN accord correspondents
 IF 8 X THEN accord correspondents
 IF 8 X THEN accord correspondents

123 separeda 111 - selo botán de fuego 48/Communicator World Februs 1985 Les mando unos preperios trecos, si ano se preden flamar. Para los que crean que las dos reclas de SHIE E son causamento antes, que proteden cara: SHIE E E E copansió a un derbrero: SHIE E E E propriet de un derbrero:

cetto incovern with come to recta merch qui a derical and, combinationers ento come di legislato.

Le commonde e P II E 5 opprande a se C ROBER

in canados le l'Isanian, o sua movor si castorir a la develoja.

del control C F IRE D H sende di provi de mayoro, data a minocacular

cerna cere las reculas cernandiere o Sente provi e no su haccimos an

Lo controllar C II a sente controllar.

PREK (653)

usurucción PEER(ES), que venfica el las teclas 6H M y CTRL esten pelociles navido: T-PEER (653)=1 M - PEER (655)=2 SHIFT-COMM-CIRL PLAK 00531-0 SHIFT-COMM-CIRL PLAK 00

SHIFT I CLOSED CLEEK PERCENT on the que of terms que pelvar des o Existo, sul Bush propresses no les que of terms que pelvar des o Existo pelvar de la companya de la companya de PELK (197) sele-drinsta una lecta (CC a PAlegra 1-Ent (29), 2013) etc.

SONIDOS CON BL 64

Os felhars seccuratorno por la huma sublad si oti errori si magai" qui coppri sui nifericanto para los melcomanos. I can hantorno de producer ser altreto i correndo cercido si que suare homporte mei de discovere al tinde que queramen y as serios, paner la vicientifica, sei superi, el interiori, que el mesmo valor pero santinado el cistalizado de antante del propos.

FOAL WARE DE FOAK WASTANDERFRANTANDER LAND AND THE LEFT THE PROPERTY OF THE PR

Petert Austria Gross Felt No. 21 21 C/Africa, No.21 1

POKES PARA IL 64

Lengo um o podro pata risigno que se os pareces informantes lopatiblem o de sispe a un tempo, so mandado algan programa de lotem a ven estado de presidos apara alguna de sucreitas pagemo. Aquicidan ha pedro.

POLO SOMO PARA SOMO 22 contratava a quantido.

AME 172 PART 17512 in politic vision.

The control of the control

CARACTERES DE DOBLE ALTURA

11.14. On these cases produced as a respective place cases and in particular desirability and the second cases in the case of the case of

POLE MANY 12.

FIRST LIBERT STORMARDS 2 peaks L peak (20024) ps pole [4],
POLE (20024) pt pol men

Broads with the first men and E (2000) ampliance, page on his

Las Berna (A - 3: Langua

DESPROTEGIEN

En incoatro
PRIMIRA Se trata de la seguere.

*Coasia montanas listas de programa que se encuentra:
pida positis salatinos segos po

"One coaste" Para que machater un Polit i derermanda al teste habita se produce na enver de trasanta val CEM (in its instituta Habi que almante en error para que ano salga el trasante en error para que ano salga el trasa y la composição de Para ello, Novalanto mais interna que prende na fa 100 pande combien el cualquer cosa piere para man facilidad la posenera RE MI (10 H) fa licitorem Mi man sulto el a aplanter el cerce en period ca que la cercano en casa de la composição de composição de composição de composição de constituir de composição de composição de composição de constituir de composição de composição de composição de constituir de composição de composição

contractor meterons 200 RFM. Link promoti autor materians 500 Ms materials are proposed to the desired solution of the contractor of the c

| For massocial | Childs, 253, 137, 145, 161, 253 (Return)

* Ch12c, 253, 117, 145, 161, 251 cReturn Life receive als * Ch132, 289, 111, 131, 249, 12s cReturn

SHI JOYSTICK

Cuando en algan programa se mormata es ano de avendo en gente que en lo procede la diga por imposibil el uso depres progras ecentram. Espa en che la colifornam, fassamban e en en program PALFO pablicada en el en. 3 La primerja sera dese arti la TIPO. Despissa harrano las supa

SELVER WARRE

HIGH ZS OF THE NSC |

We supposed travels to part supplies required to the second of the secon

After Edit I

CONTROL BE DIALO ON HERMAN MANAGEMENT OF A SHARE STREAM I CONTROL OF A SHARE STREAM I SHARE AND A SHARE STREAM I SHARE S

When the production of the pro

Commodore World Februro 1584/50

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

Cursillo de Lenguaje Máquina —X—

To the examine question of the control of the contr

una Como tehe songrio de una

Profite adopted become configuration of authorism factorism factorism in 1 SEE 1 from procted dender de les certains complete.

Les patifies del peni d'accompany communication of les patifies del peni d'accompany communication of les patifies del peni d'accompany communication of les penins communication of l

a partifias del port de unta ser constantes el las partifidad del cristian entreja adodad del cristian entreja adodad del cristian entreja del de ser hichri en Bana, i ado ser hichri en la comtina del compositor del comtina del comtina del comdidad del comprogramma furnica comsistente del compositor del comdel compositor del compositor del comdel com-

LA CONEXION
VIC-EPSON
Sideale el máximo jago

a tu V(C-20.
Conéctalo
a ana impresora
EPSON MX-80.
No solamente es fácil,
tumbién es barato;

de 3,000 pesetas en los componentes. Pse Dorne Tesnis Obsessionquing LE 11 /

VS. day use of great from process for anison in control of anison in con

делять от петроль тогратора.

В порядает падарата с с по праводата по

n mann.

In crist case, a) peopartaseguing magnetic ve obbose
some chaos, s has tanness even
to chaos, s has tanness even
to che cash an activat or
to provide the constant and to contransfer tests, can possippress
por in programa I I begin at N
to que mag esto y receptor do
to part has esto y capacita.

Local of treads or It light.

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

emiente de standares el cocento

guarda of curacture HARD TO CA TO DISK STOCK to response

spens owes el date. 1304 (500 Luciana is THE RESERVED BY THE 103 000

Still to 323 del Part part camo valido 18 10/249-150-16031-15-16030-1-70-160-1

THE DE CONTROL SEL FORDERS







Muchos de los usuarios del VIC-20 v del C-64 son gustaria serlo, para ellos va la que veremos cómo poder utilizar el ordenador en el

VIC-20 Y C-64 RADIO ACTIVOS

Lanea Función

Commodore World Februs 1985/65

solo derennos en la partialla base para esvintro posamon a ner de nocubrinos a todo aquel que trabaje uno, ano y medos o dos bisto de nola estra prositurada del program. La estra prositurada del program. La estra positurada del program. Per la composición de la contracta del pelescolo, respecto del entre del pelescolo, respectos mundo de manetro correspondo escribira so la formente marco, y espectos mundo y le vera mas lacel instruccionarios.

y le vent min facil intriminazione. Otto detalle mas, el programa trabago veripre en el modo USOS (Un Shiri On Sparce, seg outere diuri que al inmare o recubir un esposio gina assistentima meter al medo allabetico i ver la famción de las brecas del programas). Para puar de estimos a excepción en la programa de estimos a excepción en la como de la como de excepción en la como de la como de excepción en la como de la como de la composición como sentiminaziones del baller de estición sentiminaziones de la como de mas en como sentiminaziones de modo en mas en

velocidades bajas menda napados com i techado). Para planar de recopción a centralición hay que teclear el mensigo que de segueno, y 10 para terressar. Si que erros o cambrar la velocidad di trabajo, polocitico. El mientas estam-

on receptions, y teclearum la velocida return. En la Ingara i aparece el diagrama conscion del moders, al Port de unio del codenador, es importante spetalada del revoloni sea de D y 5 Vola cavel I EL ya que en caso de utilità. Para no que queran souche hacerlo de algón artículo aparecido en reventa de electrósica aparecido en cam de las camo que fabecan tinados a oxua funcionar. Por puede utilitarse la informa- Manuela MC14949, o del interesli, o del 3 na XM-2311. «

steroli, o del 1 var XR-1111, en Si el aquacio la permineire () i risona la cabera por arrador la resta la cabera por arrador la ceso en el resmejo de encolo, soda suatar si nel pura perpoquara de diguno de los innociers que la probado y que mado buenos receltados. Con siseries y lampas, o puede recolosas senciós del los demodaladores nos que en el NS-50 3 Sín es-vidanos que en el NS-50 3 Sín es-vidano fuerras, ente megnata depa de construcciones. mellembic unitarie el XX-211 que en abendada para esca finacion el M3 olos un deteción de teoria Sobre ELTV, pero como derecidade o SS en una suguestra no consegutos de la companya de la conseguia SS en una suguestra no conseguia por esta de la companya de la SS en unitariamente en las pecocionales de la companya de la securidad de la companya de la periodiciona del QMM y selados y para porte de la periodiciona del producto del periodiciona del processoria antisoria del processoria del son conseguia del processoria del periodiciona del periodiciona del processoria del periodiciona de

s de UARIO	Espana I	MODEM
		PRINT
		- VIOLET LATER
	-	

AB ACH LHOO PRINCIPPE, 58 GETBELFOREUM, 0 68 I-0LIBBE-CHEELDJ-THENGOSUGOO 98 CHEELB VELOCIONO 70 IFBE-CHITHENGOSUGUE-RETT TRIVE 70 IFBE-CHITHENGOSUGUE-RETT TRIVE

IN IPPERIOS):127NEAPORESS, (PED (659):1201 190 (6182,C4:1FC4="THEN156 248 GARGCC4:0588:40):1F0+0THEN276 218 IF0-27HADH-221-1 220 IF0-0THENH-221-1 220 IF0-0THENH-221-1

240 IF 04-4 MAINS-04
250 IANHO (JET 1-1 TROCZPB
250 IANHO

27% SREAT (ITSENDITION 40 200 PRINT HER IT TRUNCHS SECUR (194.3") 200 ISSENDITION OF THE RESERVE 200 ISSENDITION OF THE RESERVE 200 ISSENDITION OF THE RESERVE 200 ISSENDITION OF THE PROSECULAR OF THE PROSECUL DAG GOTO 40

200 REPLOY EQUITY (CLUSTOPE)
200 PER PLOY EXPLOYED (CLUSTOPE)
200 PER PLOY EXPLOYED

BURGLINSS 140 EFFC_SSTHEMPERESS, 242 FOR DAGG, 7 5-RETURN 420 EFFC_GATHEMPORESS, JUSPONLOSO, 72 JUSTUSH 430 EFFC_GATHEMPORESS, 1°0 IPFALOSO, 6 430 EFFC_GATHEMPORESS, 1°0 IPFALOSO, 6 4,00 EFEC

eab InvCGPINDHPOREGS, IncIPALEOS, 4
408 IBM
408 IBMCCPINGHPOREGES, 1041POREGGS, 5
708 IBMCCITZHENPOREGES, 901POREGGS, 7
908 IBMCCITZHENPOREGES, 901POREGGS, 7
908 IBMCCITZHENPOREGES, 421POREGGS, 7
808 IBMCCITZHENPOREGES, 8
808 IBMCCI

400 FORMER: TOHOUSECADE DOS-CHRS.O 400 PS:PS-VS 500 MEXTMR:PETURN 510 DRIVING: 3.28.29,22,23.19.1.1

DRTM14, 25.5, 2, 25 DRTM14, 9, 1, 12, 26, 20, 6, 11, 15, 10, 2 1, 24, 22, 23, 10, 5, 16, 7, 30, 19, 29, 21, 549 GETBE (PPEEK (GGY) - PEEK (G/G) THEMP

5/0 DESETED PRODUCTION OF A SECURISE STATE OF

GIW 1FED-13THENERIHT#2, CHR\$(0)1CHR\$

920 If Sur LYTHE PRINTS 2, (HW4(2))

650 IFBE-33THENPRINTS2,CHRS(13);

NOT THE PARTY OF THE PARTY OF THE COLUMN TWO IS NOT THE PARTY OF THE PARTY OF THE COLUMN THE PARTY OF THE PARTY OF

LINERS & HODIFICHE PARK EL C-144

120 GO-LEHRE (GUSUBBOOLPOKELS), 176 (PO

CORREQ ELECTRONICO ● COMMODORE ● CORREO ELECTRONICO ● COMMODORE

a Denis de lavormo de la Electrorica de Las Vegas I

the second street of the second decided by Paracol mode CP/M del 128. | Do saving corresponding to the Second law Selection

Otto mustas producos Commissiose eval I CD, un outena-

Commodore World Februs 1985/67-

MJAJRJKJEJTJCJLJUJBJ

MERCADILLO

68/Commodore World February 1985

A Supple Association of the Control of the Control

Indexecution programme paid VEC-38. Francis Frankric, Sevender, T. 180008 Zanagona, Tull, 1976, 15 09 94, (Ref. M-201).

Denne que casiquier persons que letiga el consustindos MILEO 64 a reciga tillo en de C/Ni

M-37b.

• Yordo VIC-St, questo CSN, guia de referente del propressabre. Todo por 25.000 pias. Just Atlento-Saragini Brigadi. Cl. Areta. de Kartine Cay. 32, 11805 Sociila. (882; M-25b). Control (1972) Oldedold (Bigs, Rh.296).

Control (Invastration de Jingas Para Commodium SC y CAL, Tengo madon programm y ma-aredon, Junio Sandare, Carlottina Univas, 195 ant Edin de Univolo University (Bigs, M-286).

(Basedonia), (Big. M-260).

F. Internation individual page C-M or countrie
Uniteritie or mechanic. Carlon Menudic Charles
(// Cremedy, St. 25 to F-Oto de Charles), (Control

101, (1973), 37 32 32 464, M-265.

CLUBS

 Club de amigos, Foto-Estados I, Plana de Seas broseros, J. Pulma de Mallanca, Lei. 21-31 s.J. (Rg) C-0). other C-O;

- Claft de programación Alex. Let.: 258 446-277 506, Femploma (Ref. C-d)

- Claft de Cameroldes de Albarete. Feminado Martinez Guerreto La Boolo, 36, 51 (1 Albarete. # Christinde Datemen Vigots, Vigo, C/Vine 48. Estructure, Total 1981 419 485-457

who places o tribinates of the Jeroph (seedler, P. Villacons, 2, 2). Fair D. Empode (Chine), 2, 20 fair D. Empode (Chine), 2, 30 fair D. Empode (Chine), 3, 40 fair D. Empode (Chine), 40 fair D. Empode (Chine),

rates Calles Balata, Co'Trees, et II.,
(Tampons; SEgl C-SE.

* Som des pes de SARADELA, que en
sale se lectual en claft d'asserte d' COMMODORE I SINCLAIR, Etc in destinent is on prouder deliments) when clobe an assisten, BBE, CASO, correct own owners del.

**Docating command per correct own owners del.

**Docating command per correct own owners deliments of the command of the

Posseria certactar con emmados para formar es ulab de esserios en Vigo (Presirendos) (o se labeldoses). A ser poedite certo (L) y la dese casique de ema olad me en princiscamente ignals. Tell. 29 h II. Preparatur por fond Manaral Mera Alamos. O Bantos Alan, 20° C. Vigo (Pretionales) (Bef. blidd de amountes para CRM 61 y Vo-27 come for contracted and 420 y Vo-27 come for contracted and 420 y CRM y CRM y CRM for Labou. 155 Section (Brostopa 1620 x 1) 100 Section (Brostopa 1620 x 1)

Year de pig.

para cada punto (calar de findo o calor de cardeter), por tanta este última modo permito tener siempre deble resolución que en el multicolar. Para trabajar con el datassette, puedes

For endajne can distrascrite, purificate en client in hance alignance de las programme de la remista, par ejemple la lasa de prama de la remista, par ejemple la lasa de dantes del admente 3. El lo que publicado moterio 82-212, anodora lamena publicado moestir mismo estarcos lacera na par de ericlosira, y de producto del ejempleme calliga comunita, se casa mismo estarcos lacera na par de ericlosira del finato que el Sperioram, espor en hales producta el Sperioram, espo en a hales producta el programme que publicamen en subserva aconterio el que aledáticamen la lacera estarción el que aledáticamente por lacera estarción el que aledáticamente por mismor aconterio el que aledáticamente por mismor aconterio el que aledática comunito por mismor aconterio el que aledática comunita por mismor aconterio el que aledática comunitar por la comunitar por mismor aconterio el que aledática por la comunitar por mismor aconterio el que aledática el comunitar por la contenida por la comunitar po

sámero americo (el que alindia comundos golficas al C-44, con ese parguena las golficos no regilióneos. Es la quia de referencia del pergramador, es explicas cione amplior su sporte en lios ejen X e V, y cima reducidas.

INTERFACES

Areigo de Commodore World for outries para en control de la commodore World for outries para en control de las sygnientes proposers CSM 802, de la maso COSMO-DORC, 4 VIC-201 je en care de cambier de modeado per un commodando de la para de commo d

retina que cionate di giugarian un BASCI.

1) (Civina y passisi municia e incibia inferensiale de un VIX a etc., por medico di programa.

2) (Civina y passisi municipa de la militaria programa.

2) (Civina y passisione de la militaria programa.

3) (Civin inquestien son atomatico por modio de un programa.

3) (Civin inquestien son atomatico que excessivo consecuente programa.

Aplandesirio des que me pundon adaren con militaria della y difficiale della principa distribuidada per la contacionaria labori que entre destano y difficiale della principa della proceda, antiquida en militaria condessi y disposible en francesio, se degode de en focue:

Para concert cue impresora, necestardo e interface que permite conectar disposicios 78/Commedore World Februs 1985 IEEE-BB al FIC-30. Si condisso el endenador por an 44, deberés comider el iniciplare si era el de la essa Communitar (es un coracha), para si en su en indeprendiano del endenado (como el desergad), na será accesario compranto introfico. Para interroptur el basis puedes hacerla en prese interroptur el basis puedes hacerla en

es seciones de ejecución (34500-345/0) etituda (CET (300-2)). Puedes mandar información a estre esta er e insués del canal de ES-232, sobre unal hemos publicado serios esticulos. La última progunta na está emy closa, glieres a mandar datin a estre eiga de fici-

DATASSETTE

In prince lagar, quiete

Se ground again, se de la Selación a Diago y Seber destre de la copecial deserce por que esta vaya tressa Michien y só proco más serie se, sito y se ateneradad. El collectura a los cuardians que en especio que vigar con esa són de macandites a personas que co de secundites a personas que co

in molecu.

Takho otto quinicia liaustie siau e en rice orbigo reskine di apierie popuna en la missile. "Qei basse assessione, " del salismo volle, qui habeta, " del salismo volle, qui habeta, " del salismo volle para de ser di molecule sonar de ser di molecule con ar de ser di modelle couvon briggia. I di gantia listificare dal la universa i yen que le be eleverie no se cuili de la sun distante impresso delhe salismo el detta ha delle di della d

nes al textor de personas ni filòsolación y agradi lace Jináhna Comoso (7/dagel ar 52, 1º E 02007 filòsonac

ner el agagierito pana poder ajastar el tornili

de la cabeta, y core debaje para poder celosale la condia del acedescopio y ajustas el secolibasta conseguir de mistrina sodid ce l portable.

Si la dissuscite ne lo cione, es mejor que na llamen par rédylene el 281 288 d el 231 231 de Madrid y se contenteremo por nelylene, y que sin más devallers y en el espacio lombado e

AHORCADO
Y FORMATACION NUMERICA

Approache pate selules mi indiques si digits arrer en di grapa El Abevando pi cado en ano de los cis

ers de trarroducción, ya que no hay here jun apintose est puestila le liginam edal abo comitena, les requista me facilitaren el notal pata encoluminar debalamente teda distribus atentinosos en un programa de un de balancio que celos tralizados, en el mejor programa en citata a les el mejor programa en citata a les el mejor programa en citata a les el mejor programa.

No subcanes de ningún fullo en el programo del alistratulo, su obstante ej enegio que te divi jun a Micro Electrónico y Control, ya que elito olitan ace mossad.

La neesta para encolumare nimerza le publicamen en uno de los deligiono animara ele sección de Clab Commendore bajo el atualo de "formativalm montolos".

INDESCOMP comunica su traslado de oficina y naevos teléfonos del P* de la Castellana, 179 a Avda, del Medicrráneo, 9. 28047 MADRID, Tels.: 433 44 58 (5 lineas) 433 45 48 y 433 45 76.

tellaria, 179 a Aviga, colt Med relation, 9, 28007 MADRID, El 433 44 58 (5 lineas) 433 45 4 433 48 76.

SAUCER ATTACK

MODEM ACUSTICO PORTATIL La comunicación entre coternadorres especiales en cualquier idiorna gracias al "MODEM PROTEK". El acoptador acustos proves de una unión fable entre al ordanador y las lines teléficios. No hay cargas



INTERFACE PARA IMPRESORAS PARALELO INTERPYACE PARTA INSPIRESONAS PARTACECO El nobre de la impresora no queda invisado a su COMMODORE 64. Ellas europeir manos de impresona de salida passión, de margarita, musiciar a indica impresonas identicas, etc.

 Compatible con el Solhware existeres.
 El Inferiece se conecta al Port Serie. Dejando Izase el port de usuarios. in port de utuarios. Se concetto directamento. Comparible Lisgo COMMODORE. Consenión con obdigos especiales COMMODORE.

Cambiar número de periférios. ECONO - BUFFER 16 Kbytes PARA IMPRESORAS Le permise a su COMMODORE poder seguir utilizandolo sin tanse que estierar a que su incresera termina de accidir. Utilizando

— Adaptar a 220/240 VAC 50/60 HZ — Dimensiones 120 v50 v50 mm

Longhut ceble 45 cm.
 Propio microprocesador

Copia, numera pdg. y páp, sueltan.
 Comunicación 300, 600, 1200, 2400, 3600, 4600, 9600 Rautica.

C. TUSET, & 08006 BARCELONA FL. (93) 218 02 93

TARJETA 64 K RAM, VIC 20
TARJETA 49/80 COLUMNAS VIC 20
TARJETA 89 COLUMNAS COMMODORE-6
SLOTS DE EXPANSION (2 Y 5 TARJETAS)
EXTENSO SOFTWARE 89 COLUMNAS ORF-64 LA TABJETA 64K RAM ES LA PERFECTA COMBINACION

PARA LA RO COL. : CONVIERTA SULVICIZO EN UN

FERRE-MORET CO. PEDIDOS A

Encontrará el juego nº 1 de U.S en El Corte Inglés

Constitution of the consti

Kinsen Dix James Presen de Granis Universi Princenes Presen de Granis Hosson LA OCA. Plasa Clavir Schelle Hosson LA OCA. Plasa Clavir Schelle Hosson Dix Prisons BOPA. Fremis Healt Pricosis Sons. Hosson Prisons BOPA. Fremis Healt Pricosis Sons. Hosson Colin. Hosson Charles Hosson Colin. Hambida Hosson Hosson

Aves Tomes Aves DIO COMPUTER CENTER, Chr. de Igualida, 21. 91400NA, ELECTRONICA PIPE. TARRISON, LLD.
C. Ramon y Caya, 61
C. Ramon y Caya, 61
C. Ramon A. REGISCOUPTE, S.A. C. Ewite Grahi, 97 to LERIDA. TELESA. Octor Floring, 63
MARIE DA, AMSCHELL, Avia, Runnessister, 61

PATRIAGO AND CONTROL DE COMPANION DE COMPANI

TOMBELATION (CANTAINEM, INFORMATION SIGLOX CI José M. Pereit. 1 BURDOS, CENTRO INFLCOME. Alejandro Rodriguez Malaiscel, 9 BACRIO, Jac. INFORMATION, Zurbano, 91 68 BACRIO, KEY INFORMATION, Embajasione, 90 Novigi LAS FALMAS DE GRAVE CAMARIA. PEDRO CONZALEZ MELIAN, Possió PALMA DE MALLORCA, DOMEL, S.A. Juan de Crimon, 4



COMMODORE 16 LA EMOCION DE EMPEZAR

Inicianse en el mundo de los ordenadores personales con un COMMODORE 16 es sumar, a la emoción de empezar, la emoción del futuro.

Porque es un ordenador de fácil enanejo y programación, pero con prestaciones que sólo se encuentran en ordenadores de costo mucho más elevado. Porque es un ordenador nemanío, pero con la manor candidal de software y periféricos, que multiplican sus posibilidades futuras.

PRINCIPALES C

- 16 K.

- COMMNDOS DE ALTO NIVEL
PARA GESTION DE COLOR, SONIDO
Y GRAFICOS DE ALTA RESOLUCION
- TECLADO PROFESONA.

Porque es el ordenador Ale para empezar y perfecto para seguir.

- 40 COLUMNAS × 25 LINEAS. - 131 COLORES. - GRAPICOS EN ALTA RESOLUCION. - 2 GENERADORES DE TONO. - AMPLIA GAMA DE PREFERCOS.



commodore 16

LA EMOCION DEL FUTURO

LA EVIOCION DEL TOTOR

COMPLITER

MICROELECTRONICA Y CONTROL
of Valencia, 49-53, 08015 Barcelona. of Princesa, 47, 3, 9 G. 28008 Model
(INACO REPRESENTANTE DE COMMODORE EN ESPAÑA